

## Main stage (большой павильон, 1000 человек):

### 11:00-12:45 — Russian ML keynotes, part 1

Выступления лидеров ведущих Российских исследовательских групп в Machine Learning:

- Константин Воронцов, МФТИ: Наука и бизнес в одном FLACONe: возгонка цифровой экономики
- Евгений Соколов, ФКН ВШЭ: Ранжирование новых форматов в Дзене
- Евгений Бурнаев, Сколтех: Embeddings for Graph Classification

Ведущий: Сергей Свиридов

### 13:00-14:30 — Russian ML keynotes, part 2

Выступления лидеров ведущих Российских исследовательских групп в Deep Learning:

- Виктор Лемпицкий, Сколтех: A new deep model of natural images
- Михаил Бурцев, МФТИ: Разговорный интеллект сегодня
- Дмитрий Ветров, ФКН ВШЭ: Deep Learning: more questions than answers

Ведущий: Сергей Свиридов

### 15:30-17:30 — International ML keynotes

Приглашенные keynote выступления из-за рубежа (на английском языке):

- Luo Weihua, Alibaba: Machine Translation at Alibaba in Cross-border E-Commerce Domain: Research and Application
- Prof. Jacob Daniel Biamonte, Skoltech: Quantum Machine Learning

Ведущий: Александр Нотченко

### 17:45-19:15 — ML in business

ML в крупном бизнесе, как устроен и внедряется ML в крупных компаниях:

- Михаил Фирулик, Mail.Ru Group: AI в продуктах Mail.Ru Group: обзор кейсов и технологий
- Николай Шадрин, МТС: Data Science в телекоме
- Максим Еременко, Сбербанк: DS и ML в банковских задачах

Ведущий: Алексей Натекин

### 19:30-21:00 — ML puzzler

Он же Make ML Great Again - развлекательно-познавательный формат загадок про DS, ML и несовершенство мира. Авторы загадок:

- Павел Нестеров, ODS.ai
- Валентин Малых, МФТИ, iPavlov
- Данила Савенков, МТС
- Артур Кузин, DBrain
- Владимир Яшин, ВШЭ

Ведущий: Алексей Натекин

## Prod stage (малый павильон, 350 человек):

### 11:00-12:45 — Big Data

Реальная Big Data, или как готовить машинное обучение на миллиардах наблюдений:

- Дмитрий Бугайченко, Одноклассники: OK ML Pipelines
- Иван Лобов, Criteo: Billion-scale randomized SVD in Spark
- Михаил Свешников, Rubbles: Катим ML в прод на spark. Унижения. Боль. Костыли.

Ведущий: Дмитрий Бабаев

### 13:00-14:30 — Sys ML 1

Как на практике устроена архитектура ML решений:

- Светлана Поспелова, Яндекс.Погода: Глобальный прогноз погоды - чего нам это стоило
- Михаил Горкунов, Евгений Сидоров, Андрей Шапулин: Криптовалюты, алготрейдинг и ML
- Адам Елдаров, Double Data: ML в production на микросервисах для хорошей жизни

Ведущий: Петр Ермаков

### 15:30-17:30 — Sys ML 2

Продолжение того, как выглядит реальная начинка ML:

- Николай Любимов, Яндекс.Диалоги: Как Алиса учится понимать, чего хочет пользователь
- Андрей Якушев, ВКонтакте: ВКонтакте с Лентой Рекомендаций
- Влад Грозин, Diginetica: Знакомство с бандитами
- Дмитрий Парпулов, Mail.Ru Group: Smart Reply: behind the scene

Ведущий: Арсений Кравченко

### 17:45-19:15 — Fit ML

Как запихнуть ML и компьютерное зрение в жесткие ограничения по мощностям:

- Александр Тоболь, Одноклассники: Щи, или Распознавание 330 млн лиц на скорости 400 фото / сек
- Артем Семейнов, Prisma: Как мы ускорили Style Transfer на Huawei NPU
- Виктор Юрченко, Яндекс.Такси: Локализация беспилотника в окружающем мире

Ведущий: Сергей Овчаренко

### 19:30-21:00 — ML failconf

Вся правда о тех проектах, где машинное обучение пошло наперекосяк:

- Валерий Бабушкин, Яндекс: Как мы не сделали рекомендательную систему в банке
- Иван Комаров, ЦФТ: Ну где же ручки: шаловливые vs умелые
- Павел Мягих, Kreate: Основные ошибки Data Scientist'ов в бизнесовом проекте
- Награждение топ-фейлов, которые в течение дня будут собирать на стенде МТС

Ведущий: Максим Харченко

## Space (250 человек):

### 11:00-12:45 — PyData

Практика Python на актуальных Data Science задачах и свежих ML библиотеках:

- Кукушкин Александр, Лаборатория Александра Кукушкина: «Наташа» — библиотека для извлечения структурированной информации из текстов на русском языке
- Кожевин Алексей, ДИТ: RadIO и CardIO - библиотеки для распознавания медицинских изображений
- Ершов Василий, Яндекс: CatBoost - как и зачем обучать градиентный бустинг на GPU

Ведущий: Петр Ермаков

### 13:00-14:30 — BigARTM workshop

Как начать анализировать текст и строить тематические модели:

- Константин Воронцов (МФТИ): Тематическое моделирование в BigARTM: новые возможности
- Анастасия Янина (МФТИ): Иерархические тематические модели для разведочного поиска
- Николай Скачков (МГУ): Тематическая сегментация текста
- Илья Жариков (МФТИ): Гиперграфовые тематические модели транзакционных данных
- Геннадий Штех (naumen.ru): Как BigARTM помогает составлять плей-листы
- Арина Агеева (sever.ai): Как BigARTM помогает отбирать релевантных кандидатов по резюме

Организатор: Константин Воронцов

### 15:30-17:30 — DeepBayes workshop

Разбор последних статей и Deep Learning проектов от группы Байесовских Методов:

- Гадецкий Артём, Higher School of Economics: Обусловленные генераторы определений слов
- Польшковский Даниил, Insilico Medicine, Moscow State University: Применение глубинного обучения для поиска лекарств
- Молчанов Дмитрий, Samsung AI Research: Дисперсионные сети
- Ашуха Арсений, University of Amsterdam, Samsung AI Research: Вариационный дропаут для разреживания нейронных сетей
- Чиркова Надежда, Higher School of Economics, Samsung-HSE laboratory: Байесовское разреживание рекуррентных нейронных сетей
- Атанов Андрей, Higher School of Economics, Samsung-HSE laboratory: Стохастический батчнорм для оценки неопределенности
- Иванов Олег, Lomonosov Moscow State University: Нейробайесовское восстановление пропущенных данных

- Новиков Александр, Higher School of Economics, Samsung-HSE laboratory: Тензорные разложения и их использование в машинном обучении
- Кузнецов Максим, HSE/Skoltech, Insilico Medicine: Тензорный взгляд на дискретные вариационные автоэнкодеры
- Кропотов Дмитрий, Lomonosov Moscow State University: Методы оптимизации и сэмплирования для нейросетей через K-FAC

Организатор: Дмитрий Ветров

### 17:45-19:15 — True story case-club

Разбор реальных кейсов, как и с какими результатами ML помогает бизнесу:

- Александр Ульянов, Сбербанк: Управление наличностью в банкоматах и офисах
- Роман Чеботарев, Zyfra: Оптимизация производства холода в пустыне
- Александр Фонарев, Rubbles: Рассылка персональных сообщений физ-лицам клиентам банка
- Павел Нестеров, ODS.ai: Проведение A/B теста в оффлайн ритейле
- Алексей Чернобровов: Персонализация скидок в интернет-магазине
- Всеволод Викулин, Mail.Ru Group: Необычные рекомендации для Pandao.ru

Ведущий: Петр Ромов

### 19:30-21:00 — DS in E-sports

Все что вам нужно знать о киберспорте, а также как и кому в нем нужен Data Science:

- Возняк Иван, Mail.Ru Group: взгляд организатора
- Романов Алексей, Лига Легенд: взгляд комментатора
- Литвяков Борис, Team Spirit: кейс с тренировкой команды CS:GO
- Кирилл Чуваков, GOSU.ai: вводное про eSports, взгляд игрока
- Ромов Петр, GOSU.ai: обзор доступных данных и ML-соревнований

Ведущая: Татьяна Суворина

## Lumiere hall 1 (большой зал, 200 человек):

### 11:00-12:45 — ML Training

Традиционная секция с разбором решений победителей в соревнованиях по ML:

- Александр Мамаев: Предсказание победы в Dota 2 (Sberbank AI-Academy), 1 место
- Денис Антюхов: Поиск релевантных реплик (Yandex Algorithm ML Track), 1 место
- Павел Логачёв: Предсказание вызовов в 112 (MTS GeoHack.112), 1 место
- Александр Буслаев, Селим Сефербеков: Распознавание и сегментация ядер клеток (Kaggle Data Science Bowl 2018), 1 место

Ведущий: Эмиль Какюмов

### 13:00-14:30 — RecSys workshop

Воркшоп, где вы узнаете о лучших практиках и методах рекомендательных систем :

- Борис Шарчилов, Яндекс.Дзен: Поиск влиятельных примеров для градиентного бустинга
- Дмитрий Ушанов, Яндекс.Дзен: Обзор нейросетевых рекомендательных систем

Организатор: Евгений Соколов

### 15:30-17:30 — Deep Computer Vision workshop

Как правильно готовить задачи и приложения в компьютерном зрении:

- Дмитрий Ульянов, Skoltech: Deep Image Prior
- Виктор Куликов, Skoltech: Instance Segmentation by Deep Coloring
- Егор Захаров, Skoltech: Image Manipulation with Perceptual GANs
- Александр Вахитов, Skoltech: Set2Model Networks: Learning Discriminatively To Learn Generative Models

Организатор: Виктор Лемпицкий

### 17:45-19:15 — NLP in industry

Секция с передовыми решениями анализа текста:

- Виталий Радченко, Youscan: Object-oriented sentiment and affects extraction
- Hrant Khachatryan, YerevanNN: Relation Extraction from Biomedical Texts
- Анатолий Востряков, Chattermill: Языковые модели на все случаи жизни

Ведущий: Валентин Малых

### 19:30-21:00 — Sigbovik workshop

Секция ML-трешугара, она же симпозиум по генеративным моделям в анализе медиа-контента, оно же прикладной воркшоп по мемасикам.

Среди ведущих, участников, тамады и группы поддержки:

- Артур Чахвадзе, Яндекс
- Михаил Свешников, Rubbles
- Андрей Киселев, DBrain
- Арсений Кравченко, Wannaby

## Lumiere hall 2 (малый зал, 140 человек):

11:00-12:45 — Pitch-сессия

Участники могут в формате кратких питчей на 3+2 минуты презентовать свои проекты аудитории.

Презентации нужно слать на [speakers@ods.ai](mailto:speakers@ods.ai). Сбор презентаций закроется в 10:30 минут.

**Есть еще 2 места.**

Заявки получены, но еще без презентаций:

- Юлия Казакова
- Виктор Логин
- Вад Бобровский
- Александр Гасников
- Руслан Журавлев
- Владимир Смолин
- Алена Иноземцева
- Илья Овчинников

Заявки и презентации получены:

- Антон Чечетка - Driver assist и автопилоты
- Arnaud Troussel - моделирование локального потребительского поведения
- Андрей Журавлев - Микроволновая система досмотра людей в движении
- Анна Воеводская - Предсказание выборка клиента в оффлайн ритейле
- Николай Князев - Предсказание возвращения клиента в интернет-магазине
- Вадим Сидельников - Прогнозирование спроса B2B клиентов Газпромнефти

Ведущий: Александр Нотченко

13:00-14:30 — DeepTensor workshop

Или как работают тензорные методы машинного обучения:

- Евгений Фролов: Моделирование предпочтений пользователей с помощью тензорных методов
- Валентин Хрульков: Атаки на нейронные сети
- Александр Новиков: Тензоры и рекуррентные нейронные сети
- Александр Катруца: Deep Multigrad
- Алексей Гринчук: Сжатие нейронных сетей при помощи тензорных методов

Организатор: Иван Оселедец

15:30-17:30 — iPavlov workshop

Вы узнаете, как обучать разговорный интеллект и сложные диалоговые системы на ML:

- Валентин Малых, DeepPavlov: Что внутри у диалоговой системы?
- Александр Селиверстов, DeepPavlov: Open source для чат ботов и диалоговых систем
- Михаил Архипов, DeepPavlov: Распознавание именованных сущностей
- Диляра Баймурзина, DeepPavlov: Классификация текстов
- Мария Вихрева, DeepPavlov: Гибридный диалоговый бот
- Алексей Лымарь, DeepPavlov: Автоматическое исправление опечаток
- Леонид Пугачев, DeepPavlov: Использование ранжирования
- Юрий Куратов, DeepPavlov: Поиск ответа в тексте
- Максим Кретов, DeepPavlov

Организатор: Михаил Бурцев

### 17:45-19:15 — WiML workshop

Первый в СНГ официальный Women in ML workshop, популяризируем ML среди девушек:

- Елена Тутубалина, Neuromation, Insilico Medicine, КФУ: Что у вас болит? Применение методов NLP в drug discovery
- Олеся Криндач, МГТУ им. Баумана: Компьютерное зрение в беспилотном транспорте
- Эмили Драль, mechanica.ai: Машинное обучение в промышленном масштабе: специфика работы с "тяжелыми" отраслями

Ведущая: Анастасия Манохина

### 19:30-21:00 — Unconference

Параллельно с Sigbovik workshop пройдет более лайтовый формат, где участники могут кооперироваться на открытой площадке, рассказывать друг другу лекции и байки.

## Lumiere hall 3 (второй этаж, 70 человек):

### 11:00-12:45 — Open meetup

Свободный формат, удобное комфортное место, где можно назначить встречу и пообщаться с коллегами по цеху.

### 13:00-17:30 — Express-interview

Серия собеседований от компаний партнеров конференции.

Точное расписание собеседований - TBA.

### 17:45-21:00 — Data Speed Dating

Классический спиддейтинг для желающих познакомиться и найти свою вторую половинку.

Регистрация - на Фесте!

## Tech Talks на стендах партнеров:

### Сбербанк:

- 12:45-13:00 - Лекция "DS/AI в финансовой аналитике", Алексей Белкин, Chief Data Scientist Блока "Финансы"
- 15:00-15:15 - Лекция "NLP framework", Айдар Ахметзянов, Chief Data Scientist стрима КЦ КБ
- 15:15-15:30 - Лекция "Рекомендательной системы Next Best Action", Василий Потеряев, Head of Data Science Блока "Корпоративный Бизнес"
- 17:30-17:45 - Лекция "Применение стохастического анализа при оценке кредитного качества контрагентов", Олег Ушаков, Анна Бабкина, Data Scientists Блока "Риски-CIB"

### Mail.Ru:

- 12.50-13.00 – «Распределенный обучатор», Сергей Чепарухин, программист-исследователь;
- 14.50-15.00 – «Кейсы использования компьютерного зрения», Владимир Конев, менеджер продукта;
- 15.05-15.15 – «Face Recognition: from scratch to hatch», Алан Басишвили, программист-исследователь;
- 17.35-17.45 – «Sequence to sequence диалоговые модели», Олег Шляжко, ведущий программист-исследователь.

### Jet Infosystems:

- 15.15-15.30 - Евгений Колесников, Руководитель направления «Большие данные и машинное обучение»;

Также в программе стенда:

- Как прогнозировать поведение клиентов на сайте. Кейс с топ-5 e-commerce
- Прогнозирование спроса B2B клиентов Газпромнефти. Кейс с победой на AI.Hack

### Raiffeisenbank:

- 12.50-13.00 — Роман Монахов, старший менеджер Business Intelligence — «Продукты, продажи, ликвидность и как удержать хороших специалистов»;
- 15.00-15.10 — Артем Журавлев, аналитик группы моделирования управления комплаенс-контроля— «Как найти благонадежных заемщиков в интернете?»;
- 17.35-17.45 — Марьяна Зборовская, руководитель группы моделирования управления комплаенс-контроля — «Как выявить подозрительных клиентов, пока они ещё ничего не сделали?»;



- 19.20-19.30 — Александр Шевкунов, руководитель Business Intelligence — «Raiffeisen data university: лучшее из сделанного за год».

## А также:

Яндекс, Карим Искаков, loss gallery:

- выставка из 25 самых красивых распечатанных графиков loss-функций  
@loss\_function\_porn

ODS, Евгений Макаров: сбор community dataset-a:

- Делаем профессиональные снимки лиц с разных ракурсов - фоткайся, помогай сообществу!

Afterparty:

- Имена-пароли-явки только для посетителей Феста

А еще у нас вы сможете найти книжки ДМК пресс, и поучаствовать в их розыгрыше.  
Подробности - чуть позже!