



16, 17 И 18 ДЕКАБРЯ



FIT-M 2021



**МОСКВА
ПОКРОВСКИЙ БУЛЬВАР, 11**

ПРОГРАММА FIT-M 2021

16 ДЕКАБРЯ

09:30 – 10:00 Регистрация

10:00 – 10:15 Торжественное Открытие

10:15 – 11:00 Пленарное заседание

11:00 – 11:15 Кофе-брейк

11:15 – 13:15 Конференция, Реактор, Лекторий

13:15 – 14:00 Обеденный перерыв

14:00 – 16:00 Конференция, Реактор, Лекторий

16:00 – 16:15 Кофе-брейк

16:15 – 18:00 Конференция, Реактор, Лекторий

19:30 Старт Хакатона

17 ДЕКАБРЯ

09:30 – 10:00 Регистрация

10:00 – 12:00 Конференция, Реактор, Лекторий

12:00 – 12:15 Кофе-брейк

12:15 – 13:15 Конференция, Реактор, Лекторий

13:15 – 14:00 Обеденный перерыв

14:00 – 16:00 Конференция, Реактор, Лекторий

Сайт Форума <https://fit-m.org/>

16:00 – 16:15 Кофе-брейк

16:15 – 18:00 **Конференция, Реактор, Лекторий**

18 ДЕКАБРЯ

09:30 – 10:00 **Регистрация**

10:00 – 12:00 **Конференция, Реактор, Лекторий**

12:00 – 12:15 Кофе-брейк

12:15 – 13:15 **Конференция, Реактор, Лекторий**

13:15 – 14:00 Обеденный перерыв

14:00 – 16:00 **Конференция, Реактор, Лекторий**

16:00 – 16:15 Кофе-брейк

16:15 – 18:00 **Конференция, Реактор, Лекторий**

18:00 – 20:00 **Торжественное закрытие. Награждение победителей Хакатона**

КОНФЕРЕНЦИЯ MACSPRO'2021

16 ДЕКАБРЯ

11:15 – 13:15

Секции

- **Биоинформатика (Гельфанд М.С. ↗, Попцова М.С. ↗)**
- **Автоматизация проектирования электронных устройств, ECAD (Петросянц К.О. ↗)**
- **Recent developments in the micro-macro economic modelling framework (Asiya Maskaeva ↗)**
- **Проблемы среднесрочного анализа национальной экономики (Жукова А.А. ↗)**

14:00 – 16:00

Секции

- **Биоинформатика (Гельфанд М.С. ↗, Попцова М.С. ↗)**
- **Автоматизация проектирования электронных устройств, ECAD (Петросянц К.О. ↗)**
- **Recent developments in the micro-macro economic modelling framework (Asiya Maskaeva ↗)**
- **Проблемы среднесрочного анализа национальной экономики (Жукова А.А. ↗)**
- **Интеллектуальное принятие решений и прикладная теория игр (Алескеров Ф.Т. ↗)**

Круглые столы

- **Logic in Economics (Федянин Д.Н. ↗)**
- **Моделирование рынков с нематериальными, неаддитивными, сетевыми благами и активами (Каменев Г.К. ↗)**

16:15 – 18:00

Секции

- Биоинформатика (Гельфанд М.С. ↗, Попцова М.С. ↗)
- Автоматизация проектирования электронных устройств, ECAD (Петросянц К.О. ↗)
- Recent developments in the micro-macro economic modelling framework (Asiya Maskaeva ↗)
- Проблемы среднесрочного анализа национальной экономики (Жукова А.А. ↗)
- Интеллектуальное принятие решений и прикладная теория игр (Алескеров Ф.Т. ↗)

Круглые столы

- Logic in Economics (Федянин Д.Н. ↗)
- Моделирование рынков с нематериальными, неаддитивными, сетевыми благами и активами (Каменев Г.К. ↗)

17 ДЕКАБРЯ

10:00 – 12:00

Секции

- Вычислительная химия (Новиков А.С. ↗)
- Популяционная генетика (Щур В.Л. ↗)
- Моделирование кредитных рисков и кредитных рейтингов в России (Пеникас Г.И. ↗)
- Reasoning of economic agents (рук. Федянин Д.Н. ↗)

Круглые столы

- Постквантовая криптография (Крук Е.А. ↗)
- Совместное использование имитационного моделирования и машинного обучения (Щирый А.О.)

14:00 – 16:00

Секции

- Вычислительная химия (Новиков А.С. ↗)
- Популяционная генетика (Щур В.Л. ↗)
- Reasoning of economic agents (рук. Федянин Д.Н. ↗)
- Формула человека: дизайн и метадизайн интеллекта в науке, культуре и философии (Мирошниченко М.Д. ↗)

Круглые столы

- Постквантовая криптография (Крук Е.А. ↗)
- Совместное использование имитационного моделирования и машинного обучения (Щирый А.О.)

- Современные вызовы в моделировании и использовании оценок кредитного риска и кредитных рейтингов (Пеникас Г.И. ↗)

16:15 – 18:00

Секции

- Вычислительная химия (Новиков А.С. ↗)
- Интеллектуальное принятие решений и прикладная теория игр (Алескеров Ф.Т. ↗)
- Формула человека: дизайн и метадизайн интеллекта в науке, культуре и философии (Мирошниченко М.Д. ↗)

18 ДЕКАБРЯ

10:00 – 12:00

Секции

- Многоагентные системы (рук. Скобелев П.О. ↗)
- Технологии водородной энергетики (Алдошин С.М. ↗) – *спецсекция*

Круглые столы

- Системная динамика и агент-ориентированное моделирование в междисциплинарных исследованиях (Лычкина Н.Н. ↗)

14:00 – 16:00

Секции

- Многоагентные системы (рук. Скобелев П.О. ↗)
- Технологии водородной энергетики (Алдошин С.М. ↗) – *спецсекция*

Круглые столы

- Системная динамика и агент-ориентированное моделирование в междисциплинарных исследованиях (Лычкина Н.Н. ↗)

16:15 – 18:00

Секции

- Многоагентные системы (рук. Скобелев П.О. ↗)
- Технологии водородной энергетики (Алдошин С.М. ↗) – *спецсекция*

Круглые столы

- Системная динамика и агент-ориентированное моделирование в междисциплинарных исследованиях (Лычкина Н.Н. ↗)

ЛЕКТОРИЙ

ТОП-10 СПИКЕРОВ

16 ДЕКАБРЯ

11:00 – 12:30 **Фёдоров Алексей Константинович**, руководитель Международного центра квантовой оптики и квантовых технологий

Квантовые технологии: маленькие частицы для больших задач

12:30 – 14:00 **Кагарлицкий Борис Юльевич**, профессор МВШСЭН (Шанинка)

Перспективы России — социальная энтропия и системная реконструкция

14:00 – 15:30 **Иноземцев Владислав Леонидович**, директор Центра исследований постиндустриального общества

Тема уточняется

15:30 – 17:00 **Савватеев Алексей Владимирович**, профессор МФТИ

Сценарии развития российского школьного образования, 2022-2035 гг.

17:00 – 18:30 **Воронцов Константин Вячеславович**, профессор РАН

Тема уточняется

17 ДЕКАБРЯ

11:00 – 12:30 **Райгородский Андрей Михайлович**, директор Физтех-школы прикладной математики и информатики МФТИ

Математика и приложения

13:00 – 14:30 **Костинский Александр Юльевич**, замдир. МИЭМ им. А.Н. Тихонова

Опасности и преимущества использования компьютерных технологий в научных исследованиях сегодня и в будущем

15:30 – 17:00 **Вахштайн Виктор Семенович**, декан факультета социальных наук, МВШСЭН (Шанинка)

Тема уточняется

17:00 – 18:30 **Дробышевский Станислав Владимирович**, научный редактор портала Антропогенез.ру

Технологии и антропология

18:30 – 20:00 **Масленников Кирилл Львович**, ст. науч. сотр. отдела физики звёзд Пулковской обсерватории (ГАО РАН) *Тема уточняется*

РЕАКТОР

16 ДЕКАБРЯ

ауд. R-205

11:00 – 12:00 **Сугробов Дмитрий Сергеевич**, участник InnerSource Commons Foundation, проповедник инженерных практик, разработчик в Leroy Merlin

Бессерверные вычисления для решения прикладных задач

12:10 – 13:10 **Муратов Иван Игоревич**, технический руководитель в Waliot

Хранение и обработка time series данных автомобильной телематики в распределенном кластере TimescaleDB поверх ОПСУБД PostgreSQL

13:30 – 15:00 **Крылов Александр Андреевич**, Lead DevOps services в ПАО СК

Росгосстрах

Единый подход к ведению проектов и управлению CI\CD в крупном enterprise

15:20 – 16:20 **Вознесенский Олег Борисович**, Senior DevOps engineer in DataArt

Что такое технологии cloud computing и как их правильно использовать

16:30 – 17:30 **Шарапов Алексей Юрьевич**, DevOps Architect в ЦРПТ

Использование облачных решений со стороны DevOps подходов

ауд. R-206

11:00 – 12:00 **Путин Сергей Юрьевич**, СЮ ГК «Росводоканал»

Возможности и ограничения Цифровизации в реальном секторе

12:10 – 13:10 **Филиппов Олег Александрович**, СТО in WiseAdvice

Избавляемся от офисной рутины с помощью программных роботов

13:30 – 15:00 **Сапрыкин Артур Игоревич**, Data scientist freelancer, преподаватель, автор курсов, исследователь ML и AI

Применение технологий NLP для извлечения данных из сопровождающих документов госконтрактов

15:20 – 17:20 **Зайцев Петр Сергеевич**, специалист по elasticsearch, системный администратор в Одноклассники

Лог-менеджмент, пример реализации на elasticsearch

ауд. R-305

11:00 – 13:30 Голубев Михаил Алексеевич, Sr. Solutions Architect in Amazon Web Services

Построение полного цикла машинного обучения на инфраструктуре AWS

17 ДЕКАБРЯ

ауд. R-205

11:00 – 13:00 Волынский Александр Николаевич, Technical Product Manager in VK Cloud Solutions

JupyterHub в Kubernetes. Что это, как развернуть и использовать

13:20 – 14:20 Сошников Дмитрий Валерьевич, Cloud Developer Advocate in Microsoft Russia

Использование искусственного интеллекта и облачных технологий для анализа корпуса научных статей о COVID-19

14:30 – 15:30 Тимошенко Андрей, руководитель практики ИБ в Accenture

Управляя разумом: практические аспекты безопасности ИИ

15:40 – 16:40 Цихмистров Марат, менеджер практики ИБ в Accenture

Кибердвойники в кибербезопасности

17:00 – 18:30 Казначеев Илья Викторович, Tech Lead Containerum Managed Kubernetes in MTS Cloud

Облака - ученым: как использовать облачные ресурсы для исследовательских задач

ауд. R-206

11:00 – 13:00 Шуткин Юрий Александрович, старший инженер инфраструктуры в Тинькофф

Как поставлять секреты из волта приложениям, задеплоенным в куб

13:20 – 14:20 Ильин Кирилл Викторович, CISO in SberAuto

Защита Cloud Native приложений - от угроз к действиям

14:30 – 15:30 Алешкин Сергей Анатольевич, Head of Data Science в АО «СОГАЗ»

Использование AI в кросс-продажах страховых компаний

15:50 – 17:50 Кирюхин Павел Константинович, инженер в НИЯУ МИФИ

Разработаем VR игру в среде Unreal Engine за два часа

18 ДЕКАБРЯ

ауд. R-205

11:00 – 13:00 Овчинников Кирилл Ипполитович, управляющий проектами с EDGE
компьютерным зрением в МТС

Запуск самообучающегося алгоритма аналитики поведения покупателей, основанного на компьютерном зрении, iot sbc jetson nano

13:20 – 14:20 Зобнина Татьяна Васильевна, ведущий эксперт по машинному обучению и анализу данных в NAUMEN

AI: на стыке науки и технологий

14:30 – 16:30 Сошников Василий Валерьевич, Head of RnD, Quantil inc., Wangsu Science & technology

Нечто полезное as service в IT

16:40 – 17:40 Шуляк Александр Валерьевич, Senior Site Reability Enginner in Divido
Использование платформы Kubernetes в управлении приложениями параллельных вычислений

ауд. R-206

11:00-12:00 Лакосников Павел Сергеевич, TechLead команды SLA\Antimonolith в Авито

TBD разработка: кто такой и зачем нужен

12:15-13:15 Лебедев Илья Алексеевич, СТО in Zipsale

Django: как разрабатывать, если у вас нет команды инжиниринга

13:30-14:30 Бадертдинов Ибрагим Ильясович, Machine Learning engineer in SberDevices

Быстро, Дёшево, Сочно. Как приготовить продукт на основе NLP, используя open-source и минимум ресурсов.

14:50-16:00 Бабушкин Валерий Валерьевич, Head of Data Science in Blockchain.com

Как я перестал беспокоиться и полюбил Пуассон-Bootstrap

В ПРОГРАММУ ТАКЖЕ ВОШЛИ МАСТЕР-КЛАССЫ ОТ КОМПАНИЙ:

Дмитрий Малыхин, Евраз

Задеба Егор, НОЦ НЕВОД НИЯУ МИФИ

Александр Толмачев, Xsolla

Алексей Климов, SberCloud

Отари Меликишвили, SberCloud

Сергей Алешкин, СОГАЗ

Наталья Балыбердина, Альфа-Банк

Леонид Голованов, МТТ

ХАКАТОН

16 ДЕКАБРЯ

19:30 – 20:00 Сбор и регистрация

20:00 – 21:00 Установочная сессия. Выдача заданий

21:00 – 22:00 Формирование команд. Закрепление менторов

22:00 Старт к выполнению заданий

17 ДЕКАБРЯ

7:00 – 13:00 Выполнение заданий

10:00 – 13:00 Менторы на площадке

13:00 – 13:30 Промежуточный контроль

13:30 – 17:00 Выполнение заданий

17:00 – 19:00 Менторы на площадке

19:00 – 20:00 Промежуточный контроль

20:00 Выполнение заданий. Желающие могут работать ночью

18 ДЕКАБРЯ

7:00 – 13:00 Выполнение заданий

10:00 – 13:00 Менторы на площадке

13:00 – 13:30 Промежуточный контроль

13:30 – 17:00 Завершение выполнения заданий. Подготовка проектов презентаций/прототипов
16:00 – 18:00 Презентации проектов
18:00 – 19:30 Экспертиза проектов
19:30 – 20:00 Оглашение итогов. Награждение победителей

С уважением,

Председатель Организационного комитета
Директор МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н., проф.

Крук Е.А.

Отв. секретарь Организационного комитета
Генеральный директор ANNA Systems

Хамдамов Т.В.

Председатель Программного комитета
Профессор Университета Новой Горицы

Шаповал А.Б.

По всем дополнительным интересующим Вас вопросам обращайтесь в офис организаторов info@fit-m.org