



## Дорогие Друзья!

Приглашаем Вас принять участие в Международном Научном Конгрессе по применению технологий виртуальной реальности и современных IT решений в науке, промышленности и бизнесе FIT-M 2020.

Ссылки на трансляцию уже сейчас доступны для всех желающих узнать, что нас ждёт в 2021-2030 гг. Без цензуры и ангажированности. По существу и без лирики.

Зарегистрироваться на Конгресс FIT-M 2020 Вы можете по ссылке: <https://fit-m.org/>

**Трансляция Конгресса осуществляется по двум основным потокам:**

### 1. Конференция

Ссылка на трансляцию: <https://youtu.be/TgJAzTMlbOM>

### 2. Лекторий - расширенные доклады (продолж. 1,5 ч.) ТОП Спикеров

Ссылки на трансляцию:

17 декабря <https://youtu.be/10GCeFFq-l8>

18 декабря <https://youtu.be/QhyoCOneCA4>

19 декабря <https://youtu.be/PDjptjgZzr8>

## ТОП СПИКЕРЫ ЛЕКТОРИЯ FIT-M 2020

**Десягин Михаил Геннадьевич**, д-р экон. наук, научный руководитель Института проблем глобализации (ИПРОГ).

*Тема доклада «Другие мы: как новые технологии преобразуют человека и человечество».*

**Лукша Павел Олегович**, основатель инициативы Global Education Futures, профессор Московской школы управления СКОЛКОВО, член экспертного совета Агентства стратегических инициатив, член Попечительского совета Университета 20.35, создатель методики Rapid Foresight.

*Тема доклада: «Краткий гид по третьему десятилетию 21 века»*

**Козаченко Дмитрий Александрович**, директор по технологическому развитию и сервису Dassault Systemes.

*Тема доклада «Новый цифровой мир. Киберфизические системы»*

**Переслегин Сергей Борисович**, физик, военный историк, футуролог.

*Тема доклада: «От цифровой науки к человеческой постнауке»*

**Вахштайн Виктор Семенович**, канд. социол. наук, MA in sociology, декан факультета социальных наук МВШСЭН «ШАНИНКА».

*Тема доклада: ««Консервативная революция» искусственного интеллекта: технический прогресс и социальный порядок»*

**Нестерович Сергей Александрович**, исполнительный директор ANNA Systems.

*Тема доклада: «Математические модели на базе новых технологий обработки больших данных для мониторинга экономики и прогнозирования кризисных событий»*

**Alexey Anikin**, PhD, Industrial Solutions IBM CEE.

*Тема доклада: «Оптимизация промышленных предприятий с помощью искусственного интеллекта - Multi Plant Optimization with AI»*

**Котов Артемий Александрович**, канд. филол. наук, ведущий научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт», старший научный сотрудник РГГУ.

*Тема доклада «Будущее эмоциональных роботов: как создать искусственное сознание?»*

С ПОЛНОЙ ТРЁХДНЕВНОЙ ПРОГРАММОЙ ЛЕКТОРИЯ FIT-M 2020  
можно ознакомиться по ссылке:

[https://fit-m.org/uploads/Программа\\_Лекторий\\_FIT-M\\_2020.pdf](https://fit-m.org/uploads/Программа_Лекторий_FIT-M_2020.pdf)

## КОНФЕРЕНЦИЯ

В работе Конференции примут участие известные ученые и исследователи по наиболее актуальным направлениям цифровизации науки, промышленности и бизнеса:

**Удовиченко Сергей Юрьевич**, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры прикладной и технической физики, Физико-технический институт, руководитель НОЦ «Нанотехнологии», Тюменский государственный университет.

*Тема доклада: «Компьютерная симуляция биоморфного нейропроцессора — носителя искусственного интеллекта»*

**Нартова Анна Владимировна**, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет.

*Тема доклада: «ParticlesNN: онлайн-сервис для распознавания наночастиц на изображениях сканирующей микроскопии с использованием нейронной сети Cascade Mask-RCNN»*

**Бондарев Александр Евгеньевич**, канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник отдела компьютерной графики и вычислительной оптики Института прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН.

*Тема доклада: «Построение обобщенного вычислительного эксперимента в задачах механики сплошных сред»*

**Барулина Марина Александровна**, д-р физ.-мат. наук, заведующий лабораторией Анализ и синтез динамических систем в прецизионной механике, Институт проблем точной механики и управления РАН.

*Тема доклада: «Интернет нановещей»*

**Гушанский Сергей Михайлович**, Южный федеральный университет Институт компьютерных технологий и информационной безопасности.

*Тема доклада: «Разработка аппаратного подхода к моделированию квантовых вычислений и алгоритмов»*

**Массель Людмила Васильевна**, д-р техн. наук, профессор, зав. отделом «Системы искусственного интеллекта в энергетике» Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН.

*Тема доклада: «Использование научной ИТ-инфраструктуры исследований энергетики для построения цифровых теней и цифровых двойников объектов и систем энергетики»*

С ПОЛНОЙ ТРЁХДНЕВНОЙ ПРОГРАММОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

FIT-M 2020 можно ознакомиться по ссылке:

<https://fit-m.org/uploads/program.pdf>

В этом году по инициативе **Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова** и **ANNA Systems** (организаторов FIT-M 2020) основной акцент мероприятия будет сделан на применении компьютерного моделирования и сопутствующих технологий в практике научных фундаментальных исследований. Планируется пригласить признанных отечественных и зарубежных ученых, исследователей и инженеров, использующих современные IT решения в своей исследовательской деятельности. Главной составляющей Конгресса станет **методологический разбор процессов** постановки научных фундаментальных задач, их концептуализации через гипотезы и теории, дальнейшего математического моделирования подобранных теоретических построений и перевода моделей на машинный вычислительный язык в целях проведения экспериментов с помощью компьютерных симуляций. **Конгресс ставит своей целью** обеспечить условия для работы специалистов различных научных дисциплин, в результате чего станет возможным образовать **разветвленную исследовательскую сеть**, структурное корневище которой будет настроено методистами таким образом, чтобы через совместную деятельность выявить работающие **прикладные методологические схемы** применения IT решений в научной практике.

**Специфика:** Конгресс в режиме ОНЛАЙН одновременно будет идти в трех форматах.

### 3 ФОРМАТА:

- Конференция
- Лекторий – ТОП Спикеры о предстоящих событиях 2021-2025 гг.
- Хакатон

К участию в работе **FIT-M 2020** приглашаются учёные, научные работники, исследователи точных, естественнонаучных дисциплин; инженеры, эксперты и специалисты промышленного сектора; и конечно же инновационные IT компании, а также представители государственной власти и профильных структур. Главный **критерий отбора** докладов – это практическое использование цифровых технологий в практике научных исследований и инновационных промышленных технологий с **акцентом на методологию**, а также **критический анализ** всей цепочки процессов организации научной фундаментальной и промышленно-инженерной деятельности с помощью компьютерных технологий.

Более подробная информация на сайте мероприятия: <https://fit-m.org/>