



FIT-M

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ **БИЗНЕС** НАУКА

Москва, Покровский бульвар, 11
7-9 декабря 2022 г.

**Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»**

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Вас приветствуют Организационный и Программный Комитеты Международного научного форума по применению технологий компьютерного моделирования в науке, промышленности и бизнесе **FIT-M 2022!**

Приглашаем Вас принять участие в работе FIT-M 2022!

Форум будет проходить в 4 форматах по 8 технологическим трекам!

4 ФОРМАТА:

- 1 Конференция MACSPro'2022
- 2 Лекторий
- 3 Реактор – серия мастер-классов, интенсивов и воркшопов
- 4 Хакатон

8 ТРЕКОВ Технологических направлений IT для научных исследований, промышленных технологий и бизнес-процессов **Индустрии 5.0**

- Высокопроизводительные вычисления и большие данные
- Искусственный интеллект и искусственные нейросети
- Компьютерные симуляции для науки и инженерии
- Цифровые двойники и цифровые тени
- VR/AR
- Интернет вещей
- Блокчейн
- Кибербезопасность

НАШ САЙТ [FIT-M.ORG](https://fit-m.org)



КОНФЕРЕНЦИЯ MACSPRO'2022

MACSPro'2022 - это площадка для специалистов, работающих над теорией и практикой анализа сложных систем в различных областях, с целью обеспечения условий для развития **трансфера технологий** от новейших исследований до критически важных прикладных направлений промышленности и бизнеса.

Конференция специализируется на применении математического и **компьютерного моделирования** к сложным техническим и социальным системам.

MACSPro'2022 предоставляет возможность исследователям представить свои работы на ранней стадии и получить отзывы от **опытных ученых** с международной репутацией.

CALL FOR PAPERS

*Дата проведения: **7, 8 и 9 декабря 2022 г.***

Формат: гибридный (онлайн и оффлайн)

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ MACSPRO'2022

15 октября - дедлайн приема заявок с тезисами докладов

25 октября- дедлайн персонального оповещения авторов о результатах отбора поданных заявок в Программный комитет

30 ноября- дедлайн приема статей для публикации в специальном выпуске журнала «Information» MDPI (Q2, Scopus, Web of Science)

05 декабря - дедлайн персонального оповещения авторов о результатах отбора поданных статей в Программный комитет

НАШ САЙТ FIT-M.ORG

ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

В программу MACSPro'2022 включены темы:

- Математическое моделирование и искусственный интеллект в естествознании (химия, физика, астрофизика, геология, биология, медицина и т.д.)
- Биоинформатика
- Алгоритмы и приложения машинного обучения
- Интеллектуальное принятие решений и прикладная теория игр
- Многоагентные системы
- Тестирование сложных систем
- Автоматизация проектирования электронных устройств (ECAD)
- Вычислительные социальные науки и сетевой анализ
- Компьютерные симуляции сложных макроэкономических процессов
- Цифровые гуманитарные науки, вычислительная философия и информатика

На конференции рассматриваются научные работы по компьютерным и информационным наукам, а также поддерживаются междисциплинарные исследования, посвященные методам информатики и прикладной математики в сложных областях.



РЕАКТОР FIT-M 2022

Реактор FIT-M – это серия воркшопов и мастер-классов. За короткий промежуток времени слушатели и участники мероприятия смогут получить навыки от лучших представителей IT индустрии и узнать обо всем актуальном на рынке IT в области инженерных расчетов, проектирования, прикладных научных исследований, а также промышленном применении технологий искусственного интеллекта и высокопроизводительных вычислений.

В РЕАКТОРЕ ВАС ОЖИДАЮТ:

- **Практические мастер-классы по использованию IT технологий в промышленности;**
- **Мастер-классы лучших представителей IT и промышленного сектора;**
- **Прикладные научные разработки по оптимизации производственных процессов в рамках концепции цифровизации промышленности;**
- **Интенсив Индустрия 5.0 - Технологии высокопроизводительных вычислений, Интернета вещей и искусственного интеллекта в решении промышленных задач для повышения производительности предприятий;**
- **Фундаментальные научные исследования, выполняемые с помощью компьютерного моделирования, виртуальной реальности, высокопроизводительных вычислений и искусственного интеллекта;**
- **Точки роста и болевые точки современной российской IT индустрии в секторе сложных вычислений в науке, промышленности и бизнесе.**

НАШ САЙТ FIT-M.ORG



ХАКАТОН FIT-M 2022

Хакатон FIT-M – это двухдневное мероприятие объединенных команд программистов, химиков, физиков, математиков и технологов. Формат хакатона нацелен на поиск новых идей и прорывных решений в области биоинформатики, цифрового материаловедения, прогнозирования свойств, компьютерного проектирования и дизайна материалов.



ЛЕКТОРИЙ FIT-M 2022

Лекторий FIT-M - это уникальный специализированный формат, который представляет собой 15 лекций, отобранных на протяжении текущего года в ходе открытого международного конкурса. На протяжении лекций научные исследователи ведущих российских и зарубежных мозговых центров будут рассказывать про самые актуальные темы, волнующих общество (мировая экономика, технологии, наука, международные отношения) с подробными прогнозными оценками на период 2024-2035 гг.

ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМАТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА:



ФОРУМ

- Спонсорское партнёрство
- Медиа партнёрство



РЕАКТОР

- Проведение воркшопов семинаров и мастер-классов



КОНФЕРЕНЦИЯ

- Руководство работой секций и круглых столов



ХАКАТОН

- Индустриальное партнерство
- Менторство
- Жюри



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

by

ХАМДАМОВ Т.В.

РОЗАЙНИ Б.Р.

ХАМДАМОВ Т.
РОЗАЙНИ Б.Р.

НАШ САЙТ FIT-M.ORG