



# Молодежный СерпанТИн

марафон научных практик

8 февраля 2022



## ПРОГРАММА МАРАФОНА НАУЧНЫХ ПРАКТИК

### 8 февраля страна празднует день Науки!

Сеть Точек кипения уже по традиции запускает сетевой марафон “Молодежный СерпанТИн” НТИ - Национальная Технологическая Инициатива!

Именно об этом наш СерпанТИн

### Приглашаем к участию:

- студентов и аспирантов
- предпринимателей
- молодых ученых и преподавателей
- экспертов и специалистов

11 Точек кипения представят своих спикеров, которые покажут, расскажут и продемонстрируют свои научные достижения в сфере НТИ!

Стране не хватает технологических предпринимателей! Наша задача - увлечь и вовлечь, поделиться лучшими практиками и мнением практиков, показать достижения и продемонстрировать результаты исследований.

### Наука - это интересно!

Поговорим о сложном - просто!

С нами - молодые ученые и предприниматели, исследователи и амбассадоры!

Поделятся с вами новинками и проблемами, идеями и перспективами.

У нас нет лекций и докладов. Есть - живое общение и интерактив!

Ждем вас в прямом эфире в 10.00 мск!  
**Поговорим о Будущем вместе!**

### **10.00** **Нейрокибернетические конструкторы с «Emotion AI». Как робобионические животные взаимодействуют с людьми и окружающим миром?**

**Сергей Новик** серийный предприниматель, собственник и генеральный директор группы компаний «РОБОТОЛОГИЯ», эксперт EduNet и NeuroNet, финалист #Архипелаг2035

**Лариса Малышева** лидер Точки кипения – Екатеринбург, д.э.н., профессор

Представители группы компаний «РОБОТОЛОГИЯ» продемонстрируют участникам Марафона конструкторы для обучения: от электроники - к передовым технологиям коллаборативной робототехники и человеко-машинных коммуникаций, которые будут востребованы через 5-10 лет. Также будут представлены робобионические животные, которые интерактивно взаимодействуют с людьми и объектами окружающего мира.

### **10.30** **Нужны ли России инновации?**

**Анисимов Константин Викторович** Общественный представитель Агентства стратегических инициатив по продвижению новых проектов

**Татьяна Волкова**, программный директор УТК КубГУ

### **11:00** **Искусственный интеллект и большие данные**

**Котельников Евгений Вячеславович**, д.т.н., профессор кафедры прикладной математики и информатики ВятГУ, руководитель лаборатории интеллектуальных систем.

**Дмитрий Скопин**, программный директор УТК ВятГУ Киров

### **11.30** **Как студенческим технологическим проектам заработать на науке?**

**Артем Алексеев**, начальник управления трансфера технологий и инноваций НовГУ, автор книги “К выставке готов! Экспотренинг”

**Славяна Козырева**, программный директор Точки кипения - Великий Новгород

### **12.00** **EcoNet. Как природоподобные технологии восстанавливают нефтезагрязненные земли?**

**Ирина Бухарина**, профессор, д.биол.н., директор Института гражданской защиты УдГУ, руководитель проекта “Новое качество жизни: ответы на современные биоэкологические вызовы”.

**Ольга Тронина**, программный директор Точки кипения УдГУ Ижевск

Спикер познакомит участников Марафона с природоподобными технологиями. Расскажет о возможностях использования эндотрофных микроскопических грибов в разных отраслях - для создания природоподобных технологий, для озеленения промышленных зон, для восстановления нарушенных и загрязненных земель. Будут представлены результаты лабораторных и полевых испытаний для разработки природоподобных технологий. Также будет описан опыт магистрантов и аспирантов по созданию технологий по восстановлению земель загрязненных нефтью.

### **12.30 Киберпсихология**

**Надежда Тришина**, к.ю.н., практикующий психолог, зав. кафедрой педагогики, психологии и социальной работы Волгоградского государственного университета  
**Анастасия Песковацкова**, программный директор УТК ВолГУ (Волгоград).

### **13.00 Мастер-класс «Аэронет — будущее создается сегодня»**

**Павел Булат**, д-р физ.-мат. наук, заместитель руководителя рабочей группы НТИ AeroNet, главный научный сотрудник лаборатории "Динамика полёта" СевГУ, профессор кафедры "Проектирование беспилотников" СевГУ  
**Екатерина Сорокина**, программный директор Точки кипения СевГУ

Какие задачи стоят перед создателями аэрокосмической техники? Что такое новая аэродинамика? Зачем нужны ракеты-носители сверхлегкого класса? Какие задачи решает проект — маяк «Беспилотная аэродоставка грузов». В какую область знаний пойти, чтобы в дальнейшем работать на бурно развивающемся рынке.К

### **13.30 Электромобили. Транспорт сегодня и перспективы на ближайшие 100 лет**

**Дмитрий Ванюшин**, руководитель Центра компетенций по электромобильному транспорту, Агентство технологического развития Ульяновской области  
**Екатерина Павлова**, программный директор ТК Ульяновск

- Электромобили вчера, сегодня, завтра: - Электродвигатель - решение всех проблем транспорта?!
- Литиевая батарея, Водородный топливный элемент или Холодный синтез :)?
- Перспективы мобильных источников энергии
- А нужен ли руль? Электромобиль как гаджет. Электромобиль как платформа для экспериментов

### **14.00 Дискуссия «Легкий способ начать использовать нейронные сети в своих проектах»**

**Илья Кондратенко**, к.пед.н, доцент кафедры Прикладной математики и информатики ФМФ ИЦТ МарГУ, главный эксперт площадки "09 Программные решения для бизнеса" чемпионата МарГУ по стандартам «WorldSkills».  
**Анна Рида**, программный директор ТК-Йошкар-Ола

План дискуссии:

- 1) Первый опыт использования нейронных сетей
- 2) Проекты с нейронными сетями с которыми случилось поработать
- 3) Метод обучения работе с нейронными сетями

### **14.30 Дискуссия «Бесшовной интеграции быть? Как интегрировать студенческие проекты в сферу реального бизнеса- опыт и инструменты подготовки технологических предпринимателей»**

**Александр Станчула**, бизнес-трекер, эксперт АСИ в направлении "Образование и Кадры", член РГ НТИ Edunet, член рабочей группы проектной инициативы АСИ "Выстраивание непрерывной (бесшовной) системы подготовки технологических предпринимателей  
**Кузменькова Екатерина**, программный директор ТК РГЭУ РИНХ

Что такое бесшовная акселерация? Как интегрировать образовательный процесс в сферу реального бизнеса? Зачем это нужно студентам? Где взять деньги на реализацию студенческого проекта? Акселерационные ресурсы (демонстрация платформы «Фабрика единорогов»)

#### **15.00** Интервью: как наука изменит жизнь к лучшему?

**Евгений Муханов**, к.х.н, проректор по стратегическому и инновационному развитию ЮФУ

**Максим Бондарев**, к.п.н, проректор по проектной деятельности ЮФУ, полномочный представитель ректора по развитию цифровых образовательных платформ и сервисов  
Ведущие: **Арина Богушевская**, **Дарья Нерсисян**, обучающиеся Специализированного учебного научного центра Южного федерального округа

**Наталья Пец**, программный директор Точки кипения ЮФУ

#### **15:30** Управление цифровой реальностью. Blockchain и как его готовить?

**Игорь Гвоздевский**, к.т.н., доцент кафедры программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем, начальник Управления информатизации и коммуникаций БГТУ им. В.Г. Шухова, эксперт Предакселератора НТИ 2021, участник образовательных интенсивов «Остров 10—22», «Архипелаг 2121».

**Мария Суворова**, программный директор ТК БГТУ им. В.Г. Шухова