# Программа Дискуссионной площадки фестиваля робототехники и инновационных технологий

# "РобоАрмия-2021"

КВЦ «Патриот», Павильон/Дискуссионая площадка фестиваля «РобоАрмия»

## 23 августа

## Робототехника в России: проблемы, пути решения и перспективы отрасли. Ожидания и реальность

**12:00 - 13:30**

Время может быть сдвинуто на час

В ходе дискуссии участники обсудят насколько темпы развития робототехники в России сегодня соответствуют достижению целей стратегии социально-экономического развития России и таких программ развития, как «Приоритет-2030», «Индустрия 4.0». Что мешает развиваться и расти российским разработчикам и интеграторам робототехнических решений? Насколько эффективно взаимодействие бизнеса и власти в робототехнической отрасли? Какие меры поддержки уже реализуются, а какие планируется ввести? Какой запрос сегодня получают разработчики и интеграторы робототехнических решений от заказчиков и насколько он соответствует стратегии развития нашего государства?

**Модератор:**
**Богдан Рагулин**, руководитель инновационного центра, советник ректора, Московский Технический Университет Связи и Информатики (МТУСИ), член Правления НАУРР

**В дискуссии примут участие:**
**Дмитрий Цыганов**, зам.директора департамента перспективных исследований и передовых технологий, Минобрнауки России
**Иван Кугоев**, начальник отдела развития современных средств производства, Минпромторг России*
**Дмитрий Никитин**, директор департамента развития отрасли информационных технологий, Минцифра России*
**Александр Яшкин**, генеральный директор, FANUC Россия
**Алексей Кораблев**, председатель правления, Кластер «КРЕОНОМИКА»
**Анатолий Перепелица**, генеральный директор, «УРТЦ Альфа-Интех»
**Максим Гурбашков**, генеральный директор, ООО «ИнноДрайв»
**Роман Тимофеев**, заместитель директора ООО «Робовизард» / Kawasaki Robotics

* - ожидается подтверждение.

## Сервисная робототехника.
## Место России в мире. Перспективы и тренды развития

**14.30 – 15.30**

Сервисная робототехника - это роботы, «занятые» в обслуживании: в логистике, медицине, образовании, маркетинге, клининге, сельском хозяйстве. В России этот сегмент ежегодно удваивается, а российские производители работают на экспорт, поставляя продукцию в десятки стран. В 2019 году Россия занимала второе место по производству сервисных роботов, опередив Японию и Китай. Сегодня в РФ насчитывается более 100 компаний, занимающиеся выпуском такой продукции.

В ходе сессии обсудим с экспертами рынка, в каких направлениях сервисная робототехника сегодня развивается наиболее активно, а какие ниши еще не заняты? Что необходимо сегодня участникам рынка сервисной робототехники для эффективного развития отрасли и поддержки ее участников?

**Модератор:**
**Алиса Конюховская**, председатель Правления, НАУРР

**В дискуссии примут участие:**
**Олег Кивокурцев**, директор по развитию, ООО «Промобот»
**Евгений Дудоров**, исполнительный директор, АО «НПО «Андроидная техника»
**Максим Гурбашков**, генеральный директор, ООО «ИнноДрайв»
**Павел Икомасов**, руководитель направления роботизации, OZON
**Владимир Белый**, глава венчурного фонда Alpha Robotics Venture, эксперт Российского общества «Знание»
**Антон Овчинников**, инженер по мехатронике и робототехнике, НПП ПТ «ОКЕАНОС»

**15.30 – 16.00**

**Лекция «Мифы о робототехнике и искусственном интеллекте»**
Олег Кивокурцев, директор по развитию, ООО «Промобот»

## Роль научных центров в развитии робототехники

**16.20 – 17.50**

**Партнер сессии**

В любой сфере научные центры играют важную роль. По сути, они двигатели прогресса в каждой конкретной отрасли. А как обстоят дела с научными центрами в российской робототехнике? Какая модель эффективнее – НИИ разрабатывает технологию, а затем ищет партнеров, интеграторов и рынок сбыта или же разработчик робототехнических решений создает в своей структуре исследовательский отдел под запрос потенциального заказчика? А может есть еще варианты?

**Модератор:**
**Ольга Мудрова**, исполнительный директор, НАУРР

**В дискуссии примут участие:**
**Алиса Сотникова**, заместитель генерального директора, ООО «Сириус»
**Евгений Сафонов**, декан факультета машиностроения, Московский Политехнический Университет
**Роман Тимофеев**, заместитель директора, ООО «Робовизард» / Kawasaki Robotics
**Ольга Кораблева**, д.э.н., профессор СПб гос. университета, научный руководитель инновационного центра робототехники, Институт «Креономика»
**Михаил Крундышев**, генеральный директор, «ЭкзоАтлет»
**Антон Рогачев**, основатель, Voltbro, ведущий инженер института механики, МГУ имени М.В.Ломоносова
**Андрей Данилов**, руководитель отдела развития бизнеса, FANUC Россия

# Программа Дискуссионной площадки фестиваля робототехники и инновационных технологий

# "РобоАрмия-2021"

КВЦ «Патриот», Павильон/Дискуссионая площадка фестиваля «РобоАрмия»

## 24 августа

### Как робототехника развивает способности к научной и творческой деятельности?

**10.00 – 11.40**

В ходе сессии обсудим вопросы как популяризировать робототехнику и построить образование, чтобы для подрастающего поколения работа в этой сфере считалась престижной? Как сделать так, чтобы родители приводили детей в робототехнические секции? Как вообще выбрать робототехническую секцию для своего ребенка? Как сформировать интерес к робототехнике у подрастающего поколения? Ведь среди участников робототехнической сферы очень остро стоит кадровый вопрос. С каждым годом отрасль набирает обороты, но ВУЗы испытывают недостаток интереса среди абитуриентов к робототехнике.

**Модератор:**
**Олег Кивокурцев**, директор по развитию, ООО «Промобот»

**В сессии примут участие:**
**Алиса Сотникова**, заместитель генерального директора, ООО «Сириус»
**Ольга Лепешкина**, заместитель директора Детского технопарка «Траектория взлёта» (МАИ)
**Павел Баскир**, основатель, RoboUniver
**Эмиль Хачатуров**, генеральный директор, «РОСТЕМ», эксперт Российского общества «Знание»
**Олег Кивокурцев**, директор по развитию, ООО «Промобот»
**Максим Сушков**, исполнительный директор, R:ED – Robotics Education

### Лекторий. Беспилотники. Перспективы развития, сферы и практика применения

**12.00 – 12.30**

**Лекция «Беспилотные аппараты будущего»**

Щукин Кирилл Олегович, руководитель лаборатории «Школа дронов», Детский технопарк МАИ «Траектория взлёта»

**12.30 – 13.00**

**Лекция «Мировой опыт решений в городской аэромобильности – Дронопорты и станции базирования»**

Николай Ряшин, генеральный директор, HIVE, эксперт Российского общества «Знание»

* - тема уточняется

## Удивительные кейсы роботизации

| | |
|---|---|
| **14.00 – 15.20** | Российским разработчикам робототехнических решений есть чем поделиться! Выступления от ведущих робототехнических компаний с уникальными проектами<br><br>**Модератор:**<br>**Евгений Дудоров**, исполнительный директор, АО «НПО «Андроидная техника»<br><br>**В сессии примут участие:**<br><br>**Алексей Щербаков**, руководитель по роботизации и автоматизации производства, «Топ 3Д групп»<br>**Олег Кивокурцев**, директор по развитию, ООО «Промобот», эксперт Российского общества «Знание»<br>**Владимир Белый**, глава венчурного фонда Alpha Robotics Venture, эксперт Российского общества «Знание»<br>**Эмиль Хачатуров**, генеральный директор, «РОСТЕМ», эксперт Российского общества «Знание»<br>**Евгений Дудоров**, исполнительный директор, АО «НПО «Андроидная техника»<br>**Михаил Крундышев**, генеральный директор, «ЭкзоАтлет» |

## Лекторий

| | |
|---|---|
| **15.30 – 16.30** | **Лекция «Почему в современном мире без криптографии не обойтись и при чем тут кванты»**<br>Александр Поздняков, менеджер отдела развития продуктов компании «ИнфоТеКС» |
| **15.30 – 17.30** | **Лекция «Роль биомеханики в создании двуногих ходячих механизмов»**<br>Владимир Новиков, к.т.н., старший научный сотрудник по специальности «Медицинское приборостроение», ОРТЕЗ |