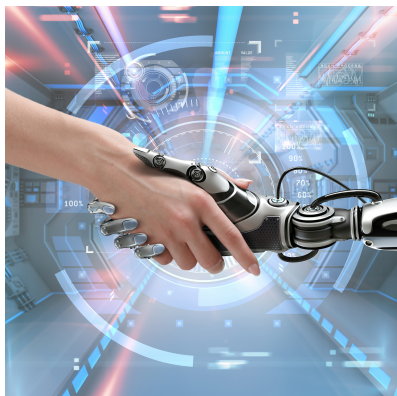


СИНОПСИС ПО ТЕМЕ

Робототехника



Развитие робототехники не только влияет на смежные отрасли, но и значительно повышает уровень конкурентоспособности отечественных производителей за счет повышения качества производимой продукции, а также снижения трудоемкости производства.

На информационно-аналитическом портале roscongress.org по выбранной теме вы найдете:

Аналитические материалы

19 публикаций

Мероприятия в рамках форумов

23 сессии

Спикеры и эксперты

134 человека

Связанные темы

40 штук

Последние публикации в блоке «Аналитические материалы»



ИССЛЕДОВАНИЕ

27.02.2025

Обзор Фонда Росконгресс показывает, как большие языковые модели ИИ превращаются из штучных технологических продуктов в стандартизированные инструменты

Большие языковые модели ИИ под влиянием целого ряда факторов переходят из категории уникальных технологических продуктов в разряд стандартизированных инструментов. Об этом говорится в аналитическом обзоре «Большие языковые модели генеративного ИИ: от штучных изделий к стандартизированному товару», подготовленном экспертами Фонда Росконгресс.

Будущие технологии

Кибербезопасность

Робототехника

[Читать подробнее →](#)

СТАТЬЯ

13.01.2025

Технологическое лидерство в области БАС – национальный приоритет №1

Комплексный анализ развития БАС в России, включая стратегические приоритеты, архитектуру неба, интероперабельность систем и перспективные НИОКР. Исследование путей достижения технологического суверенитета на основе материалов ПМЭФ-2024.

Made in Russia

Беспилотный транспорт

Робототехника

Четвертая промышленная революция

[Читать подробнее →](#)

СТАТЬЯ

31.10.2024

Технологическое лидерство в области беспилотных авиационных систем – национальный приоритет номер один

Анализ развития беспилотных авиационных систем в России как стратегического направления технологического суверенитета. Исследование модели архитектуры неба, вопросов интероперабельности и перспективных НИОКР в области БАС.

Made in Russia

Беспилотный транспорт

Робототехника

Четвертая промышленная революция

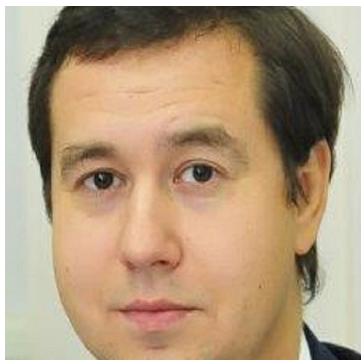
[Читать подробнее →](#)

Последние публикации в блоке «Мероприятия в рамках форумов»

РОССИЙСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ – 2019

Цифровой мир уже здесь! А ты готов?

📅 13 февраля 2019 ⌚ 12:00–13:30



Модератор

Андрей Шубин

Исполнительный директор, Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ»

Ключевые выводы

Цифровизация проникла во все сферы нашей жизни

Все банки и Сбербанк уже больше, чем банки, потому что от нас этого требуют наши клиенты – Шаров Андрей, Вице-президент – руководитель дирекции GR, ПАО «Сбербанк».

Любая услуга обязательно должна быть представлена в социальных сетях, крупный бизнес, малый: Инстаграм, сайт с открытыми контактными данными, карты, чтобы вас легко было найти. Любая услуга должна иметь аккаунт в Инстаграм – Мичри Юлия, Совладелец, креативное видео-агентство LEYB.

Бумажные документы становятся вторичным результатом взаимодействия субъектов между собой

Бумага – это вторичный результат предоставления услуги; главной является запись в информационной системе в государственном реестре – Паршин Максим, Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Благодаря развитию цифровых услуг многие сферы жизни россиян становятся проще и удобнее

Государство прежде всего должно быть удобным, и такие сервисы, как рождение ребёнка и старт и развитие бизнеса, должны действительно предоставляться в одно касание, проактивно, мы даже не должны писать заявление и о чём-то просить государство, государство само должно понимать, что да, наступил момент, когда нужно помочь – Паршин Максим, Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

[Читать итоги дискуссии полностью](#) →

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2018

Роботы – надежные помощники людей

📅 25 мая 2018 ⌚ 16:30–17:45



Модератор

Станислав Кузнецов

Заместитель Председателя Правления, ПАО Сбербанк

Ключевые выводы

Большое количество людей по всему миру испытывает острую потребность в ассистивных технологиях

Есть потребность в этом. В России живет один миллион человек с ампутированными конечностями. В мире более 500 тысяч человек получают травму позвоночника, в России более 4000 таких травм в год и часто это молодые люди. В России одна из самых худших статистик по инсультам, на 100 тысяч жителей каждый год по 600 инсультов, это около полумиллиона новых случаев в год и это только в России. В Европе один миллион новых случаев инсульта в год. И по всему миру 65 миллионов человек используют инвалидную коляску и возможно есть еще люди, которым нужна эта коляска, но они живут в недостаточно развитых странах и просто не могут получить к ней доступ – Райнер Роберт, Директор лаборатории сенсомоторных систем Института робототехники и интеллектуальных системы Швейцарской высшей технической школы Цюриха.

Потребность в роботизированном усилении физических навыков людей существует не только среди лиц с ограниченными возможностями, ассистенте технологии могут усовершенствовать многие сложные профессии

У нас есть люди, которые нуждаются в этой технике, одна из этих профессий – хирурги, которые делают операции, которые длятся несколько часов, 3 часа, 5 часов, 6 часов. Конечно это колоссальная нагрузка на человеческий организм и такие технологии могут помочь врачам делать свою работу – Кузнецов Станислав, Заместитель Председателя Правления, Сбербанк России.

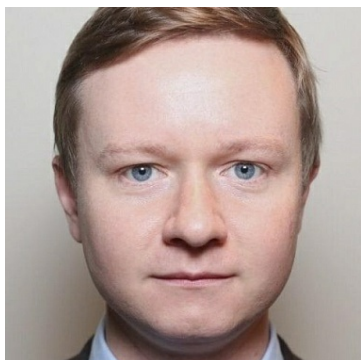
То, что раньше казалось футуристичным будущим, сегодня - прорыв в сфере ассистивных технологий

Экзоскелет это не робот будущего, который дает возможность ходить человеку – это реальный прорыв в реабилитации – Березий Екатерина, Директор по развитию бизнеса, сооснователь компании «ЭкзоАтлет».

ФОРУМ БУДУЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Технологии «Человека 2.0»

📅 21 февраля 2025 ⌚ 11:00–12:30



Модератор

Михаил Насибулин

Генеральный директор, Научный центр LIFT

Ключевые выводы

Бионические протезы будущего смогут восстанавливать утраченные функции и даже превосходить человеческие конечности

«Похоже, что люди с ампутированными конечностями и станут „Человеком 2.0“. Потому что, когда у тебя есть рука, ты можешь делать много всего. Но в бионическую руку можно закладывать функционал, которого нет у нормальной руки», — [Всеволод Белоусов](#), Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России.

«Наша задача – дать человеку возможность восполнить утраченные функции, дать ему возможность вернуть качество жизни до того уровня, на котором он привык работать, детей встречать и провожать, носить их на руках, путешествовать, делать работу по дому. Вот над чем мы работаем – вернуть эту возможность», — [Андрей Давидюк](#), Генеральный директор, Моторика; председатель правления, Союз «Кибатлетика».

Ключевым барьером для развития бионических технологий является интеграция с нервной системой

«Существует протез, который оснащен специальными устройствами, чтобы тренировать мышцы и управлять ими с помощью электрических сигналов. Но это не значит, что мы что-то вставляем внутрь организма. Сейчас есть новые протезы, которые нужно вживлять в тело с помощью нейрохирургии, чтобы соединить электроды с нервной системой человека», — [Всеволод Белоусов](#), Генеральный директор, Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России.

Будущее медицинских технологий связано с междисциплинарным подходом и кооперацией

«Чтобы сложные проекты вроде бионических протезов реализовывались, нужны команды, сочетающие узких специалистов и междисциплинарных ученых», — [Алексей Федоров](#), Руководитель научной группы «Квантовые информационные технологии», Российский квантовый центр; директор института физики и квантовой инженерии, Университет науки и технологий МИСИС; член

Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

[Читать итоги дискуссии полностью →](#)

Спикеры и эксперты

**Валерий Пивень**

Директор департамента станкостроения и тяжелого машиностроения, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

2 мероприятия

**Армен Арутюнян**

Директор департамента агропромышленной политики, Евразийская экономическая комиссия

3 цитаты

4 мероприятия

**Вадим Дубров**

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и медицины катастроф факультета фундаментальной медицины, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

1 мероприятие

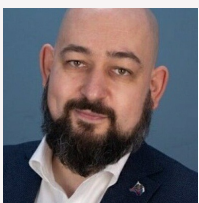
**Ольга Оспенникова**

Исполнительный директор, Ассоциация развития аддитивных технологий

2 цитаты

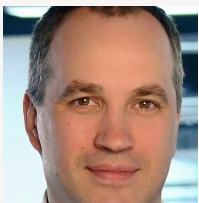
3 мероприятия

1 аналитический материал

**Максим Гурбашков**

Генеральный директор, ООО «ИнноДрайв»

1 мероприятие

**Игорь Богачев**

Генеральный директор, ООО «Цифра»

9 цитат

13 мероприятий

**Дмитрий Никущенко**

Доктор технических наук, профессор кафедры прикладной математики и математического моделирования, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

1 мероприятие

[Смотреть полный список Спикеров и экспертов →](#)

Список тем, связанных с выбранной темой, и количество материалов по ним

Темы	Аналитические материалы	Сессии в рамках форумов	Спикеры и эксперты
Искусственный интеллект	<u>13</u>	<u>5</u>	<u>35</u>
Беспилотный транспорт	<u>9</u>		
Цифровизация	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>39</u>
Интернет вещей	<u>7</u>		
Прикладные разработки		<u>6</u>	<u>38</u>
Инновационная инфраструктура	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>19</u>
Блокчейн	<u>6</u>		
Большие данные	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
Четвертая промышленная революция	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>8</u>
IT-индустрия	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Рынок труда		<u>3</u>	<u>20</u>
Медицина		<u>3</u>	<u>16</u>
Арктика		<u>2</u>	<u>15</u>
Дальний Восток		<u>2</u>	<u>15</u>
Здравоохранение		<u>2</u>	<u>11</u>

[Смотреть полный список Связанных тем](#) →