



Новости автоматизации и роботизации промышленных предприятий

Дайджест №14 (31.03-06.04.2025)

1. «Нужно стимулировать не только производство роботов, но и спрос»

Россия взяла курс на развитие индустрии производства робототехники. Какие проблемы предстоит преодолеть? Смогут ли отечественные производители составить конкуренцию зарубежным? Что нужно для достижения технологического лидерства? На эти и другие вопросы отвечает Ольга Мудрова, исполнительный директор НАУРР в интервью информационному portalу [ВолгаНьюс](#).

2. Новый проект создания транспортно-логистического комплекса в Забайкалье

нацелен на кратное увеличение транзитных возможностей Транссибирской магистрали и на решение проблемы бутылочного горлышка инфраструктуры на востоке России. [Подробнее](#)

3. Учёные представили новую систему управления роботами,

которая не только анализирует текущее окружение, но и предсказывает его изменения, адаптируясь к ним в реальном времени.

Новая трёхуровневая система адаптации включает:

- ✓ Предиктивную сенсорику: робот анализирует текущее состояние среды и динамику её изменений с помощью различных датчиков, предсказывая развитие событий.
- ✓ Генеративные модели поведения: робот создаёт уникальные стратегии передвижения в зависимости от условий, используя глубокие нейронные сети.
- ✓ Самообучающуюся архитектуру управления: робот улучшает алгоритмы работы на основе полученного опыта, используя методы глубокого обучения с подкреплением. [Подробнее](#)

4. Безопасная автоматизация:

где провести черту во внедрении ИИ на предприятии. Можно ли доверить искусственному интеллекту полное управление производством? Эксперты уверены, важно не просто внедрить искусственный интеллект, необходимо создать механизм контроля, который включает регулярный аудит алгоритмов и механизмы «человеческого надзора». [Читать статью](#)

5. Взаимодействие робота и человека должно регулироваться базовым законодательством

Такое заявление сделал Председатель Госдумы Вячеслав Володин.





Новости автоматизации и роботизации промышленных предприятий

Дайджест №14 (31.03-06.04.2025)

6. **Минпромторг подготовил поправки к правилам ведения реестра российской промышленной продукции**, согласно которым производители обязаны отчитаться о производстве и продажах продукта. И если такого отчета не будет, запись о продукте в течении 90 дней исключат из реестра. Постановление, в случае его принятия, вступит в силу с 1 мая 2025 года. [Подробнее](#)
7. **5 российских школьников получили высшие оценки жюри и завоевали медали в своих секциях**. Соревнования проходили с 26 по 30 марта в Университете Китайской академии наук. [Подробнее](#)

В мире:

8. **На выставке ProMat 2025** (Чикаго, США) компания Agility Robotics представила обновленную версию своего человекоподобного робота Digit, который уже доказал свою эффективность в складской и производственной логистике. [Подробнее](#)
9. **Мягкий робот без колес может надежно перемещаться во всех направлениях**. Конструкция WHERE-Bot вдохновлена обычной пружинной игрушкой – исследователи соединили два её конца, получив бесконечно выворачивающуюся форму, которая обеспечивает непредсказуемую, но контролируруемую траекторию движения. [Подробнее](#)
10. **В Китае появится автономное летающее такси**. Компания EHang Holdings получила разрешение от Управления гражданской авиации Китая на запуск пассажирских дронов, которые теперь могут перевозить людей без пилотов. [Подробнее](#)

