



## ФОРУМ

### «РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ»

**ОРГАНИЗАТОР:** КОНСОРЦИУМ РОБОТОТЕХНИКИ И СИСТЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

**ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:** 4 декабря, 11:00-18:00

Москва, Краснопресненская наб., 14, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» павильон «Форум», презентационная площадка

Роботы в медицине – новое, перспективное направление развития науки и техники с обширной областью применения. Современная робототехника применяется для диагностики заболеваний, выполнения высокоточных операций в т.ч. на спинном и головном мозге, проведения лучевой терапии, реабилитации и восстановления пациентов после перенесенных тяжелых заболеваний и операций, а также позволяет существенно повысить качество жизни пациентов после травм за счет экзопротезирования с применением бионических протезов конечностей.

Главным преимуществом медицинской робототехники являются высокая точность при диагностике и проведении операций, а также существенное снижение рисков нанесения вреда жизни и здоровью человека.

Среднегодовые темпы роста выпуска медицинских роботов в мире составляют более 10%. В России за последние 5 лет выполнено более 20 тысяч робот-ассистированных хирургических операций, проведено свыше 200 тысяч роботизированных процедур по реабилитации пациентов, перенесших черепно-мозговые травмы, а также детей с диагнозом ДЦП. Порядка 50 отечественных компаний ведут разработки в области медицинской робототехники, создают решения, которые уже успешно внедряются в России и за рубежом.

Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления является официальным партнером Научно-практического форума «Российская неделя здравоохранения» и организует 4 декабря 2023 года в рамках деловой программы Форум «Робототехнические решения и технологии искусственного интеллекта в медицине», где ведущие представители медицинских учреждений, научных организаций и производственных компаний представят спектр решений и технологических возможностей медицинской робототехники, обсудят направления развития отрасли и особенности интеграционных процессов.

По вопросам участия в Форуме просим обращаться к Куртышевой Марие (960) 232-26-76, [info@robot-control.ru](mailto:info@robot-control.ru)

Регистрация доступна [по ссылке](#)

Бесплатный билет можно получить на [сайте выставки](#)

## 11:00 – 13:15 КРУГЛЫЙ СТОЛ «КОМПОНЕНТЫ, ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

**Модератор:** Гурбашков Максим Борисович, генеральный директор ООО «Иннодрайв»

**Вопросы для обсуждения:**

- разработка и внедрение отечественных компонентов: микроэлектроника, системы технического зрения, исполнительные устройства, контроллеры, сенсорные датчики, программное обеспечение;
- использование российской компонентной базы в робототехнических решениях;
- технологии искусственного интеллекта для медицины;
- проблемы подготовки кадров, обучение специалистов проектированию, внедрению и работе с российской компонентной базой.

|               |   |
|---------------|---|
| 10:45 – 11:00 | <b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>   |
| 11:00 – 11:15 | Тема доклада: <b>КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ РОБОТОТЕХНИКИ КАК ЗАЛОГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СИСТЕМ</b><br>Докладчик: Гурбашков Максим Борисович, Генеральный директор ООО «Иннодрайв»   |
| 11:15 – 11:30 | Тема доклада: <b>РОЛЬ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОВ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ</b><br>Докладчик: Дудоров Евгений Александрович, Исполнительный директор АО «НПО «Андроидная техника»   |
| 11:30 – 11:45 | Тема доклада: <b>ИНДОР-НАВИГАЦИЯ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ</b><br>Докладчик: Скиба Евгений Сергеевич, начальник отдела главного конструктора АО «НИИМА «Прогресс»   |
| 11:45 – 11:55 | Тема доклада: <b>ML И CV ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ НА БАЗЕ АРХИТЕКТУРЫ NEUROMATRIX</b><br>Докладчик: Эль-Хажж Халиль Мохамад, Заместитель руководителя отдела внедрения и проектов - начальник отдела маркетинга АО НТЦ «Модуль»  |
| 11:55 – 12:10 | Тема доклада: <b>ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОЦЕНКЕ ЗДОРОВЬЯ СОТРУДНИКОВ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ</b><br>Докладчик: Домашенко Максим Алексеевич, главный врач Центральной клинической медико-санитарной части г. Магнитогорск                   |
| 12:10 – 12:20 | Тема доклада: на согласовании<br>Докладчики:<br>Смирнова Вера Александровна, исполнительный директор АКРП-Консорциум дизайн-центров<br>Шакун Николай Георгиевич, руководитель проектов АКРП-Консорциум дизайн-центров   |
| 12:25 – 12:50 | Тема доклада: <b>СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕРВИСОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ</b><br>Докладчик: Кушнер Алексей Васильевич, руководитель продуктовой разработки по направлению «Медицина», ООО «Нтех лаб» |
| 12:50 – 13:15 | Экспертное обсуждение, ответы на вопросы аудитории, выработка предложений в резолюцию   |

13:30 – 15:40

## КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ, ВЫВОД НА ВНЕШНИЕ РЫНКИ»

**Модератор:** Дудоров Евгений Александрович, председатель Правления Консорциума,  
Исполнительный директор АО «НПО «Андроидная техника»

|               |  |
|---------------|--|
| 13:15 – 15:30 | <b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>  |
| 13:30 – 13:35 | Вступительное слово модератора, постановка целей и задач круглого стола  |
| 13:35 – 13:50 | Тема доклада: <b>МОНИТОРИНГ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ И ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ</b><br>Докладчик: Шульпин Михаил Николаевич, заместитель директора ФГАУ «Институт медицинских материалов» Минпромторга России   |
| 13:50 – 14:05 | Тема доклада: <b>РОБОТИЗАЦИЯ В РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЕ: ТЕХНОЛОГИЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛОКОМОТОРНЫХ ФУНКЦИЙ ПАЦИЕНТОВ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПАРЕЗОМ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕРФЕЙСА «МОЗГ-КОМПЬЮТЕР-ЭКЗОСКЕЛЕТ»</b><br>Докладчик: Подчиненова Анастасия Валентиновна, Руководитель отдела продаж АО «НПО «Андроидная техника»  |
| 14:05 – 14:20 | Тема доклада: <b>ПОДДЕРЖАНИЕ КОГНИТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИИ-СЕРВИСОВ ДЛЯ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ</b><br>Докладчик: Кушнер Алексей Васильевич, руководитель продуктовой разработки по направлению «Медицина», ООО «Нтех лаб»  |
| 14:20 – 14:35 | Тема доклада: <b>РЕАБИЛИТАЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНСУЛЬТА</b><br>Докладчик: Рагулин Богдан Викторович, Руководитель центра трансфера технологий МТУСИ  |
| 14:35 – 14:50 | Тема доклада: <b>РОБОТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ДИСТАНЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТА</b><br>Докладчик: Созинов Геннадий Максимович - Руководитель отдела ИТ ООО «Инженерный центр «Автоматизированные системы контроля»   |
| 14:50 – 15:05 | Тема доклада: <b>СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</b><br>Докладчик: Гостищев Роман Витальевич, Заместитель главного врача по организационно-методической работе ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова  |
| 15:05 – 15:20 | Тема доклада: <b>РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ РОССИЙСКИХ ПРИБОРОВ, УЛУЧШАЮЩИХ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ С НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ: АКТУАЛЬНОСТЬ, ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ</b><br>Докладчики:<br>Коннов Роман Сергеевич, директор по маркетингу и привлечению средств БФ помощи и содействия лицам с болезнью Паркинсона «Движение – жизнь»<br>Томский Алексей Алексеевич, ведущий нейрохирург ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко Минздрава России |
| 15:20 – 15:30 | Тема доклада: <b>СИСТЕМА ОЦЕНКИ РИСКА РЕЦИДИВА ГОЛОВОКРУЖЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПАДЕНИЙ</b><br>Докладчики:<br>Владлен Дони, аспирант НИУ «МЭИ»<br>Олег Витальевич Кубряк, Профессор кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин НИУ «МЭИ»  |
| 15:30 – 15:40 | Тема доклада: <b>МЕДИЦИНСКИЙ РОБОТ-АССИСТЕНТ «NUTRIX»</b><br>Докладчики: Воля Максим Николаевич, ученик 11 класса Школа №354 им. Д. М. Карбышева, Дудоров Евгений Александрович, АО НПО «Андроидная техника»   |

16:00 – 18:00

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ»

**Модератор:** Зинина Марина Геннадьевна, директор консорциума робототехники и систем интеллектуального управления

**Вопросы для обсуждения:**

- отечественные медицинские робототехнические комплексы - предложение рынка;
- сферы применения РТК: диагностика, реабилитация, хирургия;
- проблемы внедрения инновационных медицинских технологий.

|               |  |
|---------------|--|
| 15:45 – 16:00 | <b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>  |
| 16:00 – 16:05 | Вступительное слово модератора, постановка целей и задач круглого стола  |
| 16:05 – 16:20 | Тема доклада: <b>НЕЙРОТРЕКЕР- МЕДИЦИНСКИЙ БРАСЛЕТ ДЛЯ ОНЛАЙН МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КРИЗИСНЫХ СОСТОЯНИЙ</b><br>Докладчик: Юрий Игоревич Корюкалов, нейрофизиолог, к.б.н., основатель NeuroTechnology LLC.   |
| 16:20 – 16:35 | Тема доклада: <b>СОВРЕМЕННЫЕ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ НАТУРАЛИЗАЦИИ ПРОТЕЗА</b><br>Докладчик: Юрий Матвиенко, руководитель инвазивных исследований ООО «Моторика»  |
| 16:35 – 16:50 | Тема доклада: <b>ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕРФЕЙС МОЗГ-КОМПЬЮТЕР В ПОСТИНСУЛЬТНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ: ДАННЫЕ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b><br>Докладчик: Люкманов Роман Харисович, врач-невролог, к.м.н., руководитель группы Нейроинтерфейсов ФГБНУ центр неврологии   |
| 16:50 – 17:05 | Тема доклада: <b>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СКРИНИНГА СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</b><br>Докладчики:<br>Арсеньев Федор Валентинович, к.м.н., руководитель проектной группы направления химико-биологических и медицинских исследований Фонда перспективных исследований<br>Косенко Петр Олегович, к.б.н., ведущий научный сотрудник НИТЦ нейротехнологий ЮФУ<br>Саволук Антонина Васильевна, врач-профпатолог Новгородского Центра общественного здоровья и медицинской профилактики |
| 17:05 – 17:30 | Тема доклада: <b>РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ОЖИДАНИЯ VS РЕАЛЬНОСТЬ</b><br>Докладчик: Дзукаев Дмитрий Николаевич, заведующий отделением нейрохирургии Московского городского спинального нейрохирургического центра   |
| 17:30 – 17:45 | Тема доклада: <b>ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БИОНИЧЕСКИХ ПРОТЕЗОВ НОГ</b><br>Докладчик: Худяков Иван Николаевич, генеральный директор группы компаний «Салют Орто»   |
| 17:45 – 18:00 | Экспертное обсуждение, ответы на вопросы аудитории   |