

29.11.-12.12.2019



РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР  
УНИВЕРСАЛЬНОГО ДИЗАЙНА И  
РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

# ДАЙДЖЕСТ

главных событий реабилитационной  
индустрии России и мира

**Вопросы и предложения:**

Евгения Владимировна ГОЛИКОВА

☎ 8-905-034-1184

✉ [evgolikova@rcud-rt.ru](mailto:evgolikova@rcud-rt.ru)

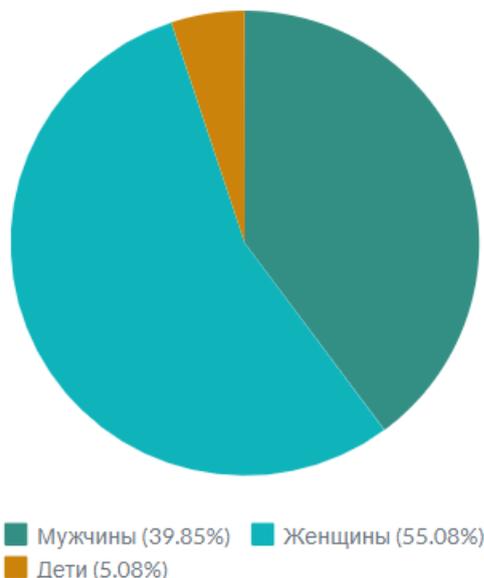
# СОДЕРЖАНИЕ:

<b>1. Статистика</b>	<b>3</b>
• Большинство россиян осведомлены о проблемах инвалидности	<b>3</b>
<b>2. Технологии и изобретения</b>	<b>3</b>
• Медицинский центр им. Хаима Шибы (Sheba Medical Center) полностью переходит на технологию виртуальной реальности	<b>3</b>
• Компания Logitech представила игровые контролеры для Xbox, адаптированные для геймеров с инвалидностью	<b>4</b>
• Сбербанк запустит сервис поиска вакансий для людей с инвалидностью	<b>4</b>
• «Абилитех Медикал» испытает новое средство реабилитации «Абилитех Ассист»	<b>5</b>
• Автомобили инвалидов предложили оснастить системой для управления жестами	<b>5</b>
• В «Сколково» представили первый российский экзоскелет для детей	<b>6</b>
• Роботы из Магнитогорска появились в новом ролике Linkin Park	<b>7</b>
<b>3. Социальная сфера. Доступная среда</b>	<b>7</b>
• Родители и опекуны совершеннолетних инвалидов просят Путина не лишать их пособия по уходу после выхода на пенсию	<b>7</b>
• Россияне оценили доступность окружающей среды для инвалидов	<b>8</b>
• Первые семьи заселились в мини-городок для инвалидов под Пензой	<b>10</b>
<b>4. Общество</b>	<b>10</b>
• Российские практики трудоустройства людей с инвалидностью представили в Женеве	<b>10</b>
• Путин назвал «чушью» отказ в продлении инвалидности людям с ампутацией парных органов	<b>11</b>
• Люди, власть и ПНИ. Почему нет реформы психоневрологических интернатов	<b>11</b>
<b>5. Адаптивный спорт</b>	<b>12</b>
• Последний «Нейротлон» состоялся в Сколково	<b>12</b>
<b>6. Медицина</b>	<b>12</b>
• Новый неинвазивный метод нейромодуляции может стать альтернативой лечению боли опиоидами при серповидноклеточной анемии	<b>12</b>
• Медико-социальная экспертиза: новые правила и критерии при установлении инвалидности	<b>13</b>
<b>7. Для заметок</b>	<b>14</b>

# 1. Статистика

## 3.12.2019 г. Большинство россиян осведомлены о проблемах инвалидности

Общая численность инвалидов в России на начало 2019 года составила около 12 млн человек. Среди них – 5 млн мужчин, 6,9 млн женщин и 636 тысяч детей.



Полный текст исследования:

<https://nafi.ru/analytics/bolshinstvo-rossiyan-osvedomleny-o-problemy-invalidnosti/>

## 2. Технологии и изобретения

### 13.11.2019 Медицинский центр им. Хаима Шибы (Sheba Medical Center) полностью переходит на технологию виртуальной реальности



Согласно выпущенному Центром пресс-релизу, переход на VR-технологии осуществляется на базе компьютерной платформы VRHealth Platform производства компании XRHealth (штаб-квартира в пригороде Бостона, штат Массачуссетс, США).

Эта платформа используется для когнитивной терапии, физиотерапии, снятия болевого синдрома и многих других видов терапии. Она позволяет весь процесс лечения перевести в плоскость виртуальной реальности, начиная с

постановки диагноза и живого общения со специалистом до проведения лечения.

Главный врач Центра и руководитель отдела инноваций д-р Эйал Цимлихман уверен, что «медицинская виртуализация – это одна из тех технологий, которые принципиально изменят медицину. Понимая это, мы хотим стать лидерами разработки новых методов лечения на основе VR».



По данным журнала Newsweek, Медицинский центр им. Х. Шибы занимает десятое место в мировом рейтинге лучших лечебных учреждений.

**Полный текст:** <http://www.rehabpub.com/2019/11/sheba-medical-center-transforms-fully-vr-based-hospital/>

## 2.12.2019 Компания Logitech представила игровые контролеры для Xbox, адаптированные для геймеров с инвалидностью

Logitech makes gaming more accessible...  
one Adaptive Gaming Kit at a time



Швейцарская компания Logitech представила набор кнопок, переключателей и контактных площадок, с помощью которых люди с различными формами инвалидности смогут играть на игровой приставке Xbox.

Все аксессуары можно легко настроить в соответствии с потребностями геймера с инвалидностью. Стоимость всего набора из 19 гаджетов – \$99.

При разработке Logitech Adaptive Gaming Kit компания обратилась за советами и рекомендациями к наиболее известным специалистам по обеспечению доступности из благотворительных организаций Cherry Rae, SpecialEffect и The Able Gamers Charity.



**Полный текст:** <https://www.pcgamesn.com/logitech/adaptive-gaming-kit>

## 3.12.2019 Сбербанк запустит сервис поиска вакансий для людей с инвалидностью

Сбербанк в рамках своей экосистемы в 2020 году запустит сервис по поиску вакансий для людей с ограниченными возможностями. Об этом журналистам сообщила директор дивизиона «Особенные решения» Сбербанка Александра Алтухова. По ее словам, сервис будет запущен в следующем году.



В настоящее время 45% отделений банка оборудованы для людей с ограниченными возможностями. При этом Сбербанк работает над увеличением числа таких офисов, уточнила Алтухова.

Полный текст: <https://tass.ru/ekonomika/7249221>

#### 4.12.2019 «Абилитех Медикал» испытает новое средство реабилитации «Абилитех Ассист»



Компания «Абилитех Медикал» (Abilitech Medical, Inc.), стартап из Сент-Пол (штат Миннесота, США), объявила о запланированных на начало 2020 года клинических испытаниях нового ассистивного средства реабилитации «Абилитех Ассист» (Abilitech™ Assist).

Устройство закрепляется на плече и облегает руку от предплечья до кисти, сообщая ей поступательные движения в нужном направлении при минимальном, чисто символическом усилии со стороны пользователя.

В результате человек, страдающий мышечной дистрофией получает возможность без труда выполнять все бытовые операции – поднимать стакан с водой, пользоваться столовыми приборами и посудой, работать на компьютере. Устройство рассчитано на подъем тяжестей весом до 340 г.

Директор и основатель компании «Абилитех» Энджи Коунли считает, что успешное завершение клинических испытаний поможет представить на рынок крайне востребованный продукт, который позволит реабилитировать значительное количество пациентов.



Полный текст: <http://www.rehabpub.com/2019/12/abilitech-assist-aims-fda-approval-new-year/>

#### 5.12.2019 Автомобили инвалидов предложили оснастить системой для управления жестами



Рабочая группа «Нейронет» Национальной технологической инициативы (НТИ) разработала законопроект «О проведении эксперимента по использованию нейроассистентов для обеспечения возможности управления инвалидами легковыми транспортными средствами».

Эксперимент предлагается провести в 2020–2022 годах. Планируется выбрать наиболее удобный для водителя-инвалида вариант.

На первом этапе эксперимента будут использоваться более простые нейроассистенты, которые управляют устройствами в салоне автомобиля, например позволяют поднять или опустить окна, включить кондиционер или радио.

В тестах планируется использовать решение российского разработчика электрокаров Zetta.



Глава Всероссийского общества инвалидов Михаил Терентьев позитивно оценил инициативу «Нейронета». Но, по его мнению, прежде чем внедрять систему, нужно убедиться в ее полной работоспособности, протестировав на простых задачах.

**Полный текст:** [www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/30/11/2019/5de12f269a79475f4dccc2bb](http://www.rbc.ru/technology_and_media/30/11/2019/5de12f269a79475f4dccc2bb)

## **5.12.2019 В «Сколково» представили первый российский экзоскелет для детей**



В рамках III Международного симпозиума по экзорееабилитации – ExoRehab Spotlights 2019 – резидент «Сколково» компания «ЭкзоАтлет» представила первый российский экзоскелет для детей и подростков с двигательными нарушениями.

Гости и участники ExoRehab Spotlights 2019 увидели экзоскелеты и другие инновационные разработки в действии. Резидент «Сколково» – компания «Нейрокогнитивные технологии» представила программу Pointer для набора текста на компьютере с помощью взгляда.



Также в выставочной зоне было продемонстрировано инвалидное кресло-коляска с нейроуправлением от резидента «Сколково» компании «Нейроассистивные технологии» и другие инновационные разработки.

**Полный текст:** <https://evercare.ru/news/v-skolkovo-predstavili-pervyy-rossiyskiy-ekzoskelet-dlya-detey>

## 9.12.2019 Роботы из Магнитогорска появились в новом ролике Linkin Park



Один из основателей группы Linkin Park Майк Шинода 3 декабря представил клип на свою новую песню Fine.

В сюжете ролика задействована биоморфная робототехническая платформа, разработанная на базе магнитогорского предприятия «Андроидная техника».

НПО «Андроидная техника» известно во всем мире благодаря своим разработкам, таким, как: FEDOR — первый антропоморфный робот, который совершил полный цикл полета в космос и благополучно вернулся на Землю, «Экзокисть» — реабилитационный робототехнический комплекс, способствующий возвращению людей к активной жизни.



2019 год стал прорывным для предприятия, было запущено серийное производство коллаборативных роботов, роботизированных кресел-колясок для лиц с ограниченными возможностями, синхронных бесколлекторных двигателей.

Полный текст: <https://npo-at.com/news/roboty-iz-magnitogorska-poyavilis-v-novom-rolike-linkin-park>

### 3. Социальная сфера. Доступная среда

29.11.2019 Родители и опекуны совершеннолетних инвалидов просят Путина не лишать их пособия по уходу после выхода на пенсию



Ирина Цветаева, представляющая объединение родителей-пенсионеров, воспитывающих детей-инвалидов, создала на платформе Change.org петицию, адресованную президенту России Владимиру Путину.

Она просит юридически оформить уход за инвалидами как полноценную трудовую деятельность, приравнять размер пособия по уходу за инвалидами к средней зарплате по России, а также отменить нормы законодательства, не позволяющие назначать пособие по уходу лицам, получающим пенсию.

В настоящее время пособие по уходу за детьми-инвалидами и инвалидами с детства могут получать лица, нигде не работающие и не получающие

пенсию. При трудоустройстве и выходе на пенсию они автоматически лишаются этого пособия.



Расходы государства на содержание инвалидов в интернатах гораздо выше, чем обошлось бы достойное пособие родителям-пенсионерам, осуществляющим уход за своими детьми.

Полный текст: <https://dislife.ru/materials/2711>

### **3.12.2019 Россияне оценили доступность окружающей среды для инвалидов**

Россияне считают, что многие сферы жизни, включая сферу медицинских услуг, недостаточно адаптированы для нужд людей с инвалидностью.

По мнению половины россиян, несмотря на возможности современной медицины, люди с инвалидностью не могут вести полноценный образ жизни.

К Международному дню инвалида Аналитический центр НАФИ совместно с Советом по делам инвалидов при Совете Федерации РФ представляет результаты всероссийского исследования о доступности окружающей среды для нужд инвалидов<sup>1</sup>.

#### **«Оцените, насколько адаптированы следующие сферы под потребности людей с инвалидностью?»**

<i>Тип учреждения</i>	<i>Адаптированы</i>	<i>Не адаптированы</i>	<i>Затрудняюсь ответить</i>
Больницы, поликлиники	68	27	5
Финансовые учреждения	55	34	11
Городская среда	51	41	8
Сфера услуг и торговли	51	42	7
Государственные и муниципальные учреждения	51	37	12
Сфера образования	50	37	13
Учреждения культуры	45	42	13
Спортивные учреждения	35	49	16
Жилые дома, квартиры	35	57	8

1. Объем выборки опроса населения составил **1600 респондентов**. Выборка репрезентирует взрослое население РФ по федеральным округам, типу населенного пункта, возрастным группам, уровню образования. Опрос проведен в сентябре 2019 года.

<i>Тип учреждения</i>	<i>Адаптированы</i>	<i>Не адаптированы</i>	<i>Затрудняюсь ответить</i>
Офисы, предприятия	30	53	17
Общественный транспорт	35	59	6

**«Какая сфера, на ваш взгляд, должна быть в первую очередь адаптирована для людей с инвалидностью в вашем населенном пункте?»**

<i>Тип учреждения</i>	<i>Количество ответов, %</i>
Больницы, поликлиники	41
Офисы, предприятия	21
Жилые дома, квартиры	17
Сфера услуг и торговли	10
Городская среда	10
Сфера образования	8
Общественный транспорт	5
Государственные и муниципальные учреждения	5
Финансовые учреждения	4
Учреждения культуры	4
Спортивные учреждения	4
Другое	1
Затрудняюсь ответить	15
Больницы, поликлиники	41



**Полный текст исследования:**

<https://nafi.ru/analytics/rossiyane-otsenili-dostupnost-okruzhayushchey-sredy-dlya-invalidov-en-russians-access-the-availabili/>

## 9.12.2019 Первые семьи заселились в мини-городок для инвалидов под Пензой



Арт-поместье «Новые берега» в пензенском селе Богословка, которое станет для молодых людей с инвалидностью альтернативой проживания в психоневрологических интернатах и домах ветеранов труда, открылось в среду и приняло первых 30 жильцов.

Проект задуман как многофункциональный комплекс и ресурсный центр доступной среды. Здесь будут отрабатываться современные инклюзивные практики и технологии. Площадка станет местом жительства, работы и самореализации людей с разной формой инвалидности.



Всего арт-поместье рассчитано на 120 резидентов. Планируется организовать 70 рабочих мест, большинство из них для инвалидов.

Полный текст: <https://realty.ria.ru/20191205/1561984801.html>

## 4. Общество

### 6.12.2019 Российские практики трудоустройства людей с инвалидностью представили в Женеве



Российские практики трудоустройства людей с инвалидностью представили в ООН в Женеве 29 ноября на рабочей сессии Holistic inclusion. Russian approach. State. Business. Civil Society, сообщила на своей странице в Facebook Янина Урусова, соучредитель и генеральный директор культурного центра «Без границ», который

занимается проблемами восприятия инвалидности в обществе.

Российский опыт практически неизвестен международному сообществу, и мероприятие в ООН стало первым шагом к изменению ситуации.



Кроме того, «Билайн» и Сбербанк в числе первых российских брендов официально присоединились к движению The Valuable 500, которое требует вынесения темы инвалидности в повестку дня лидеров бизнеса.

Полный текст: <https://www.asi.org.ru/news/2019/12/06/rossijskieprak/>

## 6.12.2019 Путин назвал «чушью» отказ в продлении инвалидности людям с ампутацией парных органов



На заседании Совета при президенте РФ по правам человека был поднят вопрос о лишении инвалидности людей с ампутацией парных органов. В качестве примера был приведен случай с ампутацией глазного яблока при ретинобластоме (рак сетчатки глаза).

При ретинобластоме производится ампутация глазного яблока. Устанавливается протез. Такие протезы надо менять ежегодно, до достижения ребенком 18 лет.

При наступлении ремиссии ребенка лишают инвалидности, вследствие чего он лишается права на бесплатную замену протеза. Такой механизм заложен в действующих правилах, которые регулируются постановлением правительства и Минтруда РФ.



– То есть, если одной руки нет, человек уже не инвалид? Чушь, конечно. Я понял. Слов нет. Вы правы. Займемся этим, – пообещал Путин.

Полный текст: <https://dislife.ru/materials/2734>

## 7.12.2019 Люди, власть и ПНИ. Почему нет реформы психоневрологических интернатов



6 ноября глава Министерства труда и социальной защиты Максим Топилин пообещал, что в стране больше не будут строить новые психоневрологические интернаты (ПНИ).

Три года назад Минтруд уже заявлял о начале реформы ПНИ, но в жизни людей с ментальной инвалидностью ничего не изменилось. Почему реформа остается декларацией и какие перемены нужны людям с ментальной инвалидностью и их семьям, разобралась специальный корреспондент “Ъ” Ольга Алленова.



### Содержание материала:

1. Почему в ПНИ плохо?
2. Чего хотят родители детей-инвалидов?
3. Полезно ли для психического здоровья жить в интернате?
4. Что делает власть?
5. Какие у России международные обязательства в этой сфере?
6. Кто против сопровождаемого проживания?

Полный текст: <https://www.kommersant.ru/doc/4180226?fbclid=IwAR19Gco3seVR8XEnWaphaeYybo8ekeCP4BbAS8GlrL3ynCA90ohOLTDSK5A>

## 5. Адаптивный спорт

### 3.12.2019 Последний «Нейротлон» состоялся в Сколково



3 декабря в Инновационном центре «Сколково» прошли пятые соревнования ассистивных технологий Нейротлон, которые стали последними. Соревнования состоялись в рамках выставки ExoRehab Spotlights 2019. Нейротлон проводился в 2017-2019 годах.

Нейротлон — это соревнования людей с ограниченными возможностями, использующих ассистивные технологии. Цель соревнований — популяризация высоких технологий, направленных на расширение возможностей человеческого тела, а также восполнение утраченных.

В этот раз соревнования прошли по трем дисциплинам:

- EXO — преодоление трассы на скорость с использованием активных экзоскелетов ног;
- NPt — набор текста с помощью интерфейса «мозг-компьютер»;
- NWL — управление креслом-коляской с помощью интерфейсов «мозг-компьютер» и движения глаз.



Полный текст: <http://inva.tv/novosti-invalidov/16949-poslednij-nejrotlon-sostoyalsya-v-skolkovo>

## 6. Медицина

### 5.12.2019 Новый неинвазивный метод нейромодуляции может стать альтернативой лечению боли опиоидами при серповидноклеточной анемии



Университет Карнеги-Меллона (г. Питтсбург, штат Пенсильвания, США) объявил о получении его Инженерным колледжем гранта в рамках программы «Помощь в преодолении длительных зависимостей» Национального института

здоровья на разработку TSP для неинвазивного, ультразвукового купирования болевого синдрома при серповидноклеточной анемии.

Серповидноклеточная анемия – довольно распространенное хроническое заболевание красных кровяных телец, ведущее к инвалидности и сопровождающееся постоянными сильными головными болями. Единственным методом купирования болевого синдрома было применение опиоидов. Однако, с течением времени все пациенты получают опиоидную зависимость.

Команда ученых под руководством заведующего кафедрой инженерной биологии проф. Бинь Хэ начала исследования в этой области в прошлом году. С предоставлением гранта эти исследования получают практическую реализацию.



Полный текст: <https://engineering.cmu.edu/news-events/news/2019/12/05-he-heal-grant.html>

## **6.12.2019 Медико-социальная экспертиза: новые правила и критерии при установлении инвалидности**



21 мая 2019 года вступило в силу постановление правительства России от 16.05.2019 №607 «О внесении изменений в Правила признания лица инвалидом». Согласно этому документу, медико-социальная экспертиза проводится по направлению, поступившему из медицинской организации – напрямую, без

участия пациента. Он только дает свое письменное согласие на проведение экспертизы, подготовкой документов и оформлением направления занимается поликлиника, в которой человек лечился и находился под наблюдением врачей.

Постановление правительства России от 16.05.2019 №607 «О внесении изменений в Правила признания лица инвалидом» также ограничен срок, в течение которого может быть проведена медико-социальная экспертиза



после поступления в бюро МСЭ соответствующего направления. Теперь этот срок не должен превышать 3 дней.

Полный текст: <https://dislife.ru/materials/2727>

## 7. Для заметок