



ИННОВАЦИОННЫЕ ЛИФТЫ И ИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКИ

20.1.2016

Технологии не стоят на месте, и с каждым годом появляется все больше идей и технологических прорывов. Инновационные лифты - это чудо конструкторской и дизайнерской мысли.

Сейчас нельзя представить нашу жизнь без лифта - подъемники находятся в каждом многоэтажном здании.

ЛИФТЫ В ИСТОРИИ

Первым прототипом современного лифта было подъемное устройство, которое применялось еще в Древнем Египте при постройке усыпальниц фараонов - пирамид - еще в 2600 году до н.э. Оно мало напоминало современный вариант, но тем не менее: успешные попытки облегчить труд человека по транспортировке материалов предпринимались уже в те времена.

На территории России первый лифт появился во времена правления Петра I. Этот подъемник был сделан специально для подъема обеденного стола на второй этаж. Первый пассажирский лифт был разработан в 1795 году Иваном Кулибиным, механизм которого управлялся вручную одним человеком. Этот лифт был любимым развлечением придворной знати в Зимнем дворце.

Сегодня лифты используются повсеместно. Дизайнерская и конструкторская мысль непрерывно совершенствуется, поэтому лифтовое оборудование становится все более совершенным за счет внедрения инновационных технологий.

КАК ИЗМЕНИЛИСЬ ЛИФТЫ

Прошли те времена, когда Элайше Отису, чтобы привлечь внимание потенциальных покупателей, пришлось самому испытывать свое изобретение на безопасность. Нынешние подъемники оснащены противопожарными и противовандальными приспособлениями, страховочными тросами и многими другими устройствами, призванными уберечь нашу жизнь и здоровье в случае непредвиденной поломки.

Дизайн лифтов совершенствуется и изменяется из года в год. Привычные материалы и скучный дизайн уступает место полету фантазии производителей: лифты из стекла, металла, дерева, стали с массой ажурных элементов, декоративных вставок, украшенные фотопанелями, хрусталем, инкрустированные серебром и золотом... Словом, современный покупатель

избалован до предела!

КАКИМИ БЫВАЮТ СОВРЕМЕННЫЕ ЛИФТЫ

В настоящее время появляются очень интересные современные разработки.

1. Двухэтажный лифт. Впервые он появился в 1931 году в Нью-Йорке. Лифты такого вида – двухпалубные – обычно устанавливаются в многоэтажных зданиях, в которых высокая проходимость. Огромным преимуществом таких лифтов является удобство их использования: войти в такой подъемник можно как изнутри здания, так и снаружи: на верхний и нижний ярус, или палубу.
2. Скоростной лифт. Лифты такого вида устанавливаются в небоскребах или в зданиях с очень большим количеством этажей. Скорость движения такого лифта примерно 7-17 метров в секунду, что более чем в 10 раз превышает скорость обычного пассажирского лифта. Высокие аэродинамические свойства кабины, улучшенная звукоизоляция и уникальный трос повышенной прочности обеспечивают очень высокую скорость перемещения.
3. Пневматический, или вакуумный, лифт. Такие лифты предназначены для установки в небольших домах в несколько этажей. Конструктивно такой лифт – это прозрачная лифтовая шахта-капсула в форме цилиндра с кабиной-поршнем внутри. Кабина двигается при помощи специального насоса, который создает контрастность давления внутри шахты над или под кабиной, что двигает ее вверх или вниз. Простой монтаж, не требующий изменения планировки и экономия энергии – основные преимущества такого устройства.
4. Высотный горный лифт. Эта разработка предназначена для монтажа в национальных парках и заповедниках, где нет возможности организации пешеходной прогулки. Это панорамный лифт, который поднимает туристов, и те могут в полной мере насладиться пейзажем и уникальным видом.

Технологии не стоят на месте, и с каждым годом появляется все больше идей и технологических прорывов. Инновационные лифты – это чудо конструкторской и дизайнерской мысли.