DOI: 10.17117/na.2016.09.01.223

<http://ucom.ru/doc/na.2016.09.01.223.pdf>

Поступила (Received): 03.09.2016

Бычкова В.В.

Дизайн и новые технологии в сантехнике

Bychkova V.V.

Design and new technology in plumbing

В статье описаны новинки в сантехнике, инновационные материалы и новые разработки. Какие новшества ожидают людей в этой области и в чем между ними отличия, какие проблемы на сегодняшний день удалось решить при помощи новых разработок. Также в статье будут описаны функциональные стороны и уникальность новых предложенных технологий

Ключевые слова: дизайн, инновации, сантехника, смеситель, современные технологии профессиональная подготовка

The article describes innovations in plumbing, innovative materials and new developments. What innovations expect people in this area and in what between them distinction, what is the problem today was solved with the help of new developments. The article also describes functional aspects and the uniqueness of the new proposed technology

Key words: design, innovations, sanitary engineering, faucet, modern technologies, professional training

Бычкова Виктория Валерьевна

Магистрант

Кубанский государственный университет

г. Краснодар, ул. Лизы Чайкиной, 4

Buchkova Victoriya Valerevna

Master

Kuban state university

Krasnodar, Liza Chaykinoy st., 4

Статья посвящена некоторым актуальным, на сегодняшний день, разработкам, способствующим развитию более функционального дизайна, чем раньше. Развитие науки и техники не стоит на месте, а значит и дизайн в ходе эволюции все более упрощает жизнь человека.

В существующем мире сантехники есть две группы: инженерная и бытовая сантехника. К бытовой группе относятся все предметы и оборудование, которые применяются исключительно в быту и монтируются в жилых домах и квартирах. Сюда относятся: душевые кабины, ванны, кухонные мойки, раковины, сушилки для рук, биде, смесители и множество других предметов, которые предназначены для облегчения жизни людей, делая ее тем самым гораздо уютнее и проще.

На сегодняшний день, дизайн сантехники приобретает новый вид, и многие компании презентуют свои коллекции, давая возможность человеку сделать выбор между ценой, качеством и функциональностью. И такие компании как Crohe, Vitra, Daewoo Electronics, Zepter, Duravit, Roca и многие другие преуспели в этом деле и в существующем мире дизайнерской сантехники встали "на переднем крае" науки.

Что касается дизайна смесителей, то в этой сфере отличаются такие компании как Grohe и hascrohe, zepter, dornbracht и другие, которые смогли воплотить в жизнь, то чего так не хватало в быту. И следует отметить, какие новинки отличаются большей популярностью и функционалом:

1) Grohe – немецкая компания и законодатель качества смесителей, презентовала новейшую систему управления, которая заключается в управлении количеством и температурой воды в душе и умывальнике при помощи смартфона. Также помимо приложения на телефоне появилось сенсорное устройство, с помощью которого также можно настроить напор, температуру и продолжительность подачи воды. Также интересная деталь, заключающаяся в функции памяти и установке уровня наполнения ванны [3].

2) Hansgrohe и его смеситель Metris Select с вытяжным изливом и удобной кнопкой, которая позволит включать и отключать воду, не касаясь рукоятки подачи. Рукоятка смесителя выдвигается на 50 сантиметров, здесь также есть функция регулировки, как напора воды, так и её температуры [6].

3) Zepter представил новый смеситель на три потока, подают как очищенную воду, так и привычную горячую и холодную – для этого предусмотрено сразу два рычага вместо одного. Новинки – дополнительная часть системы очистки воды Aqueena Pro от Zepter. изготовлены из высококачественной латуни с двойным хром-никелевым покрытием. Они устойчивы к коррозии, имеют маркировку безопасности ТЮФ Рейналд и гигиенический сертификат [5].

4) Dornbracht – представил инновационный смеситель с интересным дизайном и утонченными формами, с экономным расходом воды и цифровым переключателем Smart Tools. Также встроенный в излив разделитель рассекает поток воды на 40 отдельных струек, что создаёт приятный напор [5].

Также революционными предметами сантехники в вопросе организации пространства ванных комнат можно считать унитазы и их составляющие от компаний Geberit, Roca и Vitra. Группа Geberit представляет несколько моделей унитазов с инновационной технологией Rimfree, главной особенностью которой является чаша без ободка. Продуманный дизайн обеспечивает равномерное омывание всей внутренней поверхности сантехники, а встроенный в водораспределителе регулятор предотвращает выплескивание воды. К тому же отсутствие скрытых полостей не дает скапливаться грязи и бактериям, а процесс очистки становится легче. Также удивил своими технологиями и унитаз In-tank от Roca – в его системе бачок встраивается непосредственно в унитаз, причём расход воды становится минимальным благодаря дополнительной подаче воздуха. А главное, смыв теперь не только экономит воду, но и является практически бесшумным. Еще одну инновацию представила компания Vitra, которая выпустила антибактериальные контрольные панели для унитазов, которые обеспечивают защиту от загрязнений и микробов. Покрытие, созданное по особой формуле, обволакивает клавиши, словно невидимая плёнка. На ней не остаётся отпечатков пальцев, что и создаёт максимальную защиту от вредных микроорганизмов [5].

Что касается ванн и душевых, то здесь в основном меняется форма, а смесители к ним уже выполняют определенную функцию.

Помимо раковин, унитазов и душевых также отдельного внимания заслуживает настенная стиральная машина от компании Daewoo Electronics, которая уже не один год пользуется популярностью. Ее особенность, главным образом, в экономии пространства, сама по себе машина имеет небольшие размеры и способна выдерживать вес до 3 кг. Но есть также отличительная черта: вода из нее сливается не с помощью насоса, а самотеком, то есть в определенный момент стирки открывается сливное отверстие, и вода из машинки, которая располагается выше канализационных труб, просто стекает вниз [4].

Изобилие инноваций в области сантехники заставляет думать, что данные технологии достигли пика своего совершенства, однако эволюция в данной области проходит с промежутком в 2-3 года и то, что кажется сейчас невозможным, со временем будет обыденным.

В процессе профессиональной подготовки студентов направления "Дизайн" в вузе целесообразно постоянное обновление содержания обучения, включение новой информации об использовании инновационных технологий и новых материалов, применении известных материалов в новых условиях, их использование в оригинальных дизайнерских решениях. Такой подход способен создать условия для эффективного формирования профессиональных компетенций будущих дизайнеров [1; 2].

Список используемых источников:

1. Ажгихин С.Г. Содержание профессиональных компетенций будущих дизайнеров с учетом регионального аспекта // Преподаватель XXI век. 2011. Т. 1. № 1. С. 12-18.
2. Ажгихин С.Г. Инновации в дизайне и дизайн-образовании // Искусство и образование. 2010. № 4. С. 94-100.
3. Высокотехнологичные смесители grohe. 2016.
URL: <http://lubimyjd.com.ru/vyisokotehnologichnyie-smesiteli-grohe/>
4. Настенная стиральная машина. 2016. URL: <http://lubimyjd.com.ru/nastennaya-stiralnaya-mashina/>
5. Сантехника. Новости рынка. Новинки (новости о товарах). 2016. URL: <http://www.4living.ru/>
6. 16 потрясающих новинок сантехники. 2016.
URL: <https://roomble.com/ideas/soveti-i-idei/gid-po-vyboru/16-potryasayushih-novinok-santehniki/>