

Многие [информационные каналы](#) (в том числе, интернет-порталы) мира и России сегодня активно освещают итоги финала международного конкурса промышленного дизайна [Electrolux Design Lab -2010](#). Вот некоторые заголовки этих материалов, которые красноречиво подчеркивают значение прошедшего в Лондоне международного форума и тот фурор в мировом масштабе, который произвел на нем россиянин, выпускник ЧГУ Юрий Дмитриев: «Россия – призер международного конкурса Electrolux Design Lab –2010», «

Россиянин Юрий Дмитриев занял II место и получил приз зрительских симпатий на международном конкурсе

», «Юрий Дмитриев – простой дизайнер из Чебоксар», «Холодильник-биоробот – призер конкурса Electrolux Design Lab – 2010!», «Студент из России в финале Electrolux Design Lab», «Чебоксарский дизайнер изобрел холодильник будущего», «Холодный расчет», «Финалист конкурса Electrolux Design Lab – 2010: Юрий Дмитриев (Россия)» и др.

Из более 1300 работ престижного международного конкурса в этом году в полуфинал попали 25, в том числе – проект из России Юрия Дмитриева. В финал были допущены 8 работ из России, США, Австралии, Индии, Китая, Ирана, Швеции, Франции. [Презентация](#) своей

работы выпускник Чувашского государственного университета представил на английском языке. В итоге наш соотечественник занял второе место и получил приз зрительских симпатий – голосование проходило в интернете на сайте конкурса в течение сентября. Первое место заняла работа из Индии, второе – из России, третье – из США. Места с четвертого по восьмое заняли Австралия, Швеция, Китай, Франция и Иран.

В одном из обзоров этого конкурса, восхищенный изобретением нашего земляка Юрия Дмитриева, автор, пишет: «Интерес нынешнего конкурса состоит в том, что впервые почти вплотную к победе подобрался наш соотечественник – выпускник Чувашского государственного университета Юрий Дмитриев занял второе место и получил приз зрительских симпатий. Он предложил на конкурс довольно фантастический объект – холодильник на биополимерном геле. Он занимает меньше места, в нем нет ни двери, ни даже мотора, его не надо мыть, он потребляет меньше энергии, он почти безразмерный (гель вытесняется, и полезный объем может увеличиться на 300%), продукты не сохнут, так как нет воздуха, его можно положить или поставить – сплошные преимущества. Надо только психологически привыкнуть к тому, что кусок колбасы и куст салата плавают в геле. На фоне нашего холодильника другие призеры – индукционный утюг Питера Элвина из Индии (первое место) и многофункциональные полки для кухни американца Мэтью Гилбрида (третье) – выглядят даже как-то слишком обыденно».

Electrolux Design Lab является одним из известнейших и наиболее влиятельных конкурсов в дизайнерских кругах. Начиная с 2003 года, тысячи студентов-дизайнеров со всего мира приняли в нем участие. В результате этого соревнования открывается множество дизайнерских студий по всему миру. Наградой является денежный приз в размере 5 000 евро и шестимесячная стажировка в одном из международных дизайнерских центров концерна Electrolux. Проекты оцениваются по таким критериям, как удобство, наличие инновационного элемента, польза для потребителя. Темой конкурса Electrolux Design Lab –2010 стал поиск решений, демонстрирующих, как люди будут готовить и хранить еду, стирать вещи и мыть посуду в своих домах в 2050 году, когда, предположительно, 74% людей будут жить в городах. Дизайнеры представили более 1300 заявок со всего мира, что на 30% больше, чем в 2009 году.

Юрий Дмитриев, выпускник факультета дизайна и компьютерных технологий Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова, представил концепт биохолодильника. Проект представляет из себя холодильник-биоробот. Принцип его работы: преобразование невидимого инфракрасного излучения в видимый свет. Он охлаждает, поглощая тепловую энергию и излучает её уже в другом диапазоне длин волн. Процесс охлаждения не требует энергозатрат. По этому же принципу работает обшивка космических челноков «Шатл».

Продукты погружаются в гель. Сильное поверхностное натяжение создает отдельную капсулу для каждого продукта. Можно заполнить холодильник на 90%, и при этом все продукты будут легко доступны, запахи не будут смешиваться, а продукты при этом не сохнут, так как конвекция отсутствует. Форма холодильника может меняться в зависимости от его наполнения. Чем больше продуктов в нем находится, тем больше места он занимает. Гель вытесняется, и полезный объем может увеличиться до 300%.

Теперь холодильник занимает в несколько раз меньше места по сравнению с его предшественниками. Даже само название «холодильник» уже не подходит, скорее это холодильная ванна, которую можно располагать как вертикально, так и горизонтально. При расположении его на кухне не потребуется предусматривать пространство для открывания дверцы, камеру не надо мыть, и самое главное – он потребляет меньше электроэнергии. Встроенные датчики могут идентифицировать продукт и выбирать оптимальную скорость охлаждения, температуру хранения.

Процесс охлаждения сопровождается свечением геля – люминесценцией. Работа бытового прибора превращается в увлекательное зрелище.

Общедомеральное издание «Российская газета» от 14 октября подчеркивает, что «холодильная ванна не первое изобретение в коллекции Юрия Дмитриева. Он уже придумал и разработал немало интересных вещей вроде рюмки-непроливайки, ложки-миксера или детской мебели, которую малыш может разбирать и перестраивать по своему усмотрению. Тем не менее, именно биохолодильник Юрий называет самым удачным изобретением».

Со своей стороны могу добавить, что Юрий Дмитриев, еще будучи студентом в 2007 году, оказал нам, авторскому коллективу, большую помощь при подготовке масштабного издательского проекта – фотоальбома «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова: 40 лет в истории».

Анатолий ДАНИЛОВ.





Group of intelligent and compact kitchen designs that will bring into the kitchen of 2050 the pleasures of the

























