

**Махно Д. Ю.**

*Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина  
г. Екатеринбург*

## **ДИЗАЙН ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ-КОМПАНЬОНОВ: ПРОБЛЕМАТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ**

**Аннотация:** В статье изложены особенности дизайна оборудования для животных-компаньонов. Автором выделены специфические для данной категории оборудования проблемы, факторы, которые необходимо учитывать, основные требования и подходы к его проектированию. Рассмотрены примеры возможного решения этих проблем.

**Ключевые слова:** домашние животные, питомец, оборудование для животных, эргономика, проектирование.

**Makhno D. Yu.**

*Ural Federal University  
named after the First President of Russia B. N. Yeltsin  
Ekaterinburg*

## **DESIGN OF PET EQUIPMENT: PROBLEMS AND OPPORTUNITIES**

**Annotation:** The article describes the design features of equipment for pet. The author identifies problems and factors specific to this category of equipment, basic requirements and approaches to its design. The conclusion of the article provides examples of possible solutions to these problems.

**Keywords:** pet, pet equipment, equipment for animals, ergonomics, design.

В современном обществе у большого количества людей имеются домашние питомцы. Их содержание и разведение стало неотъемлемой частью повседневной культуры. По данным ВЦИОМ (Всероссийского центра изучения общественного мнения) на 2019 год 73% российских семей содержали домашних животных [5].

Животные-компаньоны играют огромную роль в жизни семьи. Они являются верными спутниками и источниками радости. Прикосновение к питомцу или игра с ним способны поднять настроение и снизить уровень стресса. Многие питомцы стимулируют вести активный образ жизни. Прогулки, игры на свежем воздухе помогают хозяину повышать ежедневную физическую активность. Содержание домашнего животного оказывает положительное влияние на психологическое благополучие семьи, поскольку развивает эмпатию, ответственность, навыки социализации, умение заботиться о другом. Особенно это важно для воспитания детей. Домашние животные повышают вовлеченность хозяев в общественную жизнь, социализируют их, помогают снизить чувство одиночества, приносят новые смыслы и цели [1; 4].

В качестве животных-компаньонов наибольшей популярностью пользуются кошки и собаки. Менее популярны аквариумные рыбки, декоративные птицы, мелкие грызуны и земноводные, некоторые виды экзотических животных (обезьяны, крокодилы, насекомые и пр.) [5].

Многообразие видов питомцев и их растущее количество приводят к необходимости проектирования и производства соответствующего оборудования. Ключевой особенностью процесса создания подобных объектов дизайна является их огромное разнообразие, т.к. физиологические особенности и повадки представителей наших «меньших братьев» очень сильно отличаются; направленность на удовлетворение потребностей как самих животных-компаньонов, так и их хозяев.

Функциональные, конструктивные, технологические, эргономические требования к проекту и объекту необходимо учитывать для обеих взаимодействующих сторон. Социальные требования помогают проанализировать различные ситуации: общение хозяина с питомцем; игра, прогулка, поездка в транспорте; решение общих проблем и обмен новостями, советами с другими владельцами животных и др. Экономические требования обеспечивают доступность и рациональность оборудования. Эстетические требования направлены на гармоничность, привлекательную форму, цвет, фактуру оборудования, на то, как оно впишется в интерьер, будет ли вызывать положительные эмоции и демонстрировать предпочтения хозяев [3].

Для животного оборудование должно способствовать процессу его здорового питания, легко очищаться, быть износостойчивым, помогать поддерживать должный уровень гигиены и физической активности питомца, помогать ему в развитии, тренировке и отдыхе. Дизайнеры обращаются к исследованиям биологии, зоопсихологии, ветеринарной медицины для изучения потребностей и особенностей животных, сами наблюдают за животными и тестируют на них свои проектные идеи.

Для хозяина оборудование должно облегчать уход за животным, иметь эстетичный внешний вид, быть удобным и понятным в использовании, чтобы взаимодействие с питомцем не превращалось в тяжелую ношу, не приводило к их расставанию. По данным НАФИ (Национальное агентство финансовых исследований) на 2023 год россияне назвали следующие причины отказа от содержания домашних животных: нехватка времени на уход (36%); отсутствие людей, с которыми можно было бы временно оставить питомца (27%); негигиеничность (грязь в доме, шерсть и другое – 18%); не позволяет здоровье (17%); недостаточно места в доме (15%); не позволяют финансы (12%) [6]. Подобные проблемы могут приводить к невозможности или

нежеланию содержания уже имеющегося питомца и выселению его из дома в приют для животных или даже на улицу.

По назначению оборудование можно разделить на следующие категории: питание, уход и гигиена, укрытие и отдых, транспортировка, развлечение, обучение.

Особое внимание при проектировании оборудования для животных-компаньонов следует уделять таким вопросам:

гигиеничность (питомцы часто оставляют различные следы жизнедеятельности, хозяевам необходимо поддерживать чистоту, но не тратить слишком много усилий и средств);

экономичность (оборудование для животных не входит в категорию товаров первой необходимости, высокая цена может отпугнуть людей от содержания животного либо они будут экономить и не покупать важные предметы для ухода);

трансформируемость (реализация нескольких функций в одной вещи, расположение в различных интерьерах);

модульность (возможность адаптации под требования конкретного человека или питомца, развивающий и креативный потенциал оборудования).

В настоящее время дизайнеры учитывают множество нюансов содержания животного и используют сочетание различных методов и технологий. При необходимости оставить питомца на несколько дней одного дома, хозяин может применить средства автоматизации и цифровые технологии – автоматические кормушки и поилки; камеры видеонаблюдения, устанавливаемые как в помещении, так и на ошейник питомца; GPS-трекеры и прочее.

Активное строительство малогабаритных квартир подталкивает дизайнеров и архитекторов к соединению функций в вещах при проектировании гармоничного жилого пространства [2]. Одним из примеров служит мебель с функциональными элементами для животных,

например: диван со встроенной в подлокотник лежанкой для собак, журнальный стол с гамаком для кошек, шкаф с отделами для отдыха питомцев, обеденный стол с зоной для кормления животных и другое. Модульное оборудование (домики, игрушки, устройства для кормления) трансформируется для различных сценариев использования, экологично, добавляет в процесс эксплуатации новизну, формирует креативное и гибкое мышление хозяев.

Таким образом, можно отметить, что исследовательские и проектные методы дизайна используются при проектировании вещей не только для людей, но и для животных-компаньонов. Потребности животных, анализ их привычек, повадок, эмпатия могут стать ключевыми инструментами при проектировании оборудования для них.

### ***Библиографические ссылки***

1. *Бушмаков А. В.* Домашние питомцы в культуре современных горожан / А. В. Бушмаков, Р. Р. Гимаева // Диалоги о культуре и искусстве : Материалы VII Всеросс. науч.-практич. конференции (с междун. участием), Пермь, 25–27 окт. 2017 г. / Пермь: Пермский государственный институт культуры, 2017. Том Часть I. – С. 178-183.
2. *Краморова Д. Ю.* Специфические особенности проектирования мебели с функциональными элементами для домашних питомцев / Д. Ю. Краморова, Н. А. Варламова // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – № 12-5(68). – С. 23-27.
3. *Панкина М.В.* Дуальность как проектная сущность дизайна / М.В. Панкина // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 2–16. – С. 3629-3633.
4. *Хижная А. В., Мальцева С. М., Рыжакова Е. В., Макарова Н. В.* / Потребность в домашних животных в системе потребностей современного человека // Азимут научных исследований: педагогика и психология. – 2021. – Т. 10, № 4(37). – С. 237-240.

5. Статистика ВЦИОМ: домашние животные. URL:  
<https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/rossiya-strana-kotov>  
(дата обращения 24.02.2024).
6. Статистика НАФИ: почему отказываются заводить животных. URL:  
[https://naf1.ru/projects/potrebitelskoe\\_povedenie/rossiyane-i-ikh-pitomtsy-traty-na-domashnikh-zhivotnykh-kategorii-pokupaemykh-tovarov-formaty-rokuro/](https://naf1.ru/projects/potrebitelskoe_povedenie/rossiyane-i-ikh-pitomtsy-traty-na-domashnikh-zhivotnykh-kategorii-pokupaemykh-tovarov-formaty-rokuro/)  
(дата обращения 24.02.2024).