

## **БИОНИКА. БИОДИЗАЙН В УПАКОВКЕ**

Куренкова Д.Ю., БНТУ

руководитель: канд. филос. наук, доцент Якимович Е.Б.

Бионика – это (от греч. βίον — элемент жизни, буквально — живущий) наука о применении в технических устройствах и системах принципов организации, свойств, функций и структур живой природы, то есть формы живого в природе и их промышленные аналоги.

Формальным годом рождения бионики считается 1960 г., так как в этом году в Дайтоне (США) состоялся первый симпозиум по бионике, который официально закрепил рождение новой науки.

Сегодня бионика имеет несколько направлений: архитектурно-строительная бионика, бионика в промышленном дизайне, нейро-бионика, биодизайн.

При разработке упаковки также можно использовать принципы бионики. Выделяют несколько бионических подходов:

- использование формы, текстуры, внешнего вида биологического прототипа;
- использование конструкции прототипа, принципа связей внутренних частей, строения образца.

Примером использования бионики в разработке упаковки может служить многослойная упаковка, выполненная по аналогии строения кожного покрова млекопитающих. Другой пример – упаковка для медикаментов, сконструированная по принципу раскрытия стручка зелёного гороха.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что чаще всего самое простое, изящное и экономичное конструкторское и дизайнерское решение можно найти, внимательно осмотревшись вокруг себя.