



Рисунок 2 – Мебель в форме булыжников и речной гальки

В сущности, новые тенденции – это отражение окружающей нас реальности.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Новые мебельные технологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://qwizz.ru/новые\\_мебельные-технологии/](https://qwizz.ru/новые_мебельные-технологии/) – Дата доступа: 06.01.2022.

2. Инновации в мебели: Инновации в сфере мебельной индустрии [Электронный ресурс] // URL: <https://dk-nn.ru/raznoe/innovaczii-v-mebeli-innovaczii-v-sfere-mebelnoj-industrii.html> – Дата доступа 06.01.2022

3. Тенденции в мебели 2021 [Электронный ресурс] // URL: <https://www.ereмонт.ru/enc/design/artmebel/tendentsii-v-mebeli-2021.html>– Дата доступа: 06.01.2022.

УДК 645.4:7.036.1

Студ. Н.Ю. Евсейчик

Науч. рук. ассист. А.В. Полховский

(кафедра технологии и дизайна изделий из древесины, БГТУ)

### **МЕБЕЛЬ В СТИЛЕ ЛОФТ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ**

Лофт – это стиль, которому свойственна простота, функциональность и легкость. Для него характерны просторные большие диваны, красивые стулья необычной формы, множество различных пуфов и табуретов, причудливые и практичные комоды и столы, разнообразие которых превосходит даже самые смелые ожидания. Их модели бывают маленькими со строгими формами, средними с нетривиальным, но ненавязчивым дизайном, большие в весьма оригинальном исполнении.

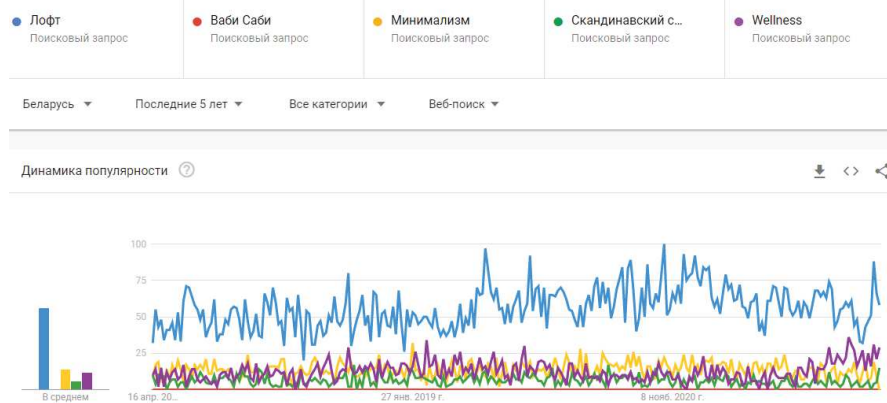
В Беларуси мебель из массива производят как крупные предприятия деревообрабатывающей отрасли, так и малый бизнес – от классики до популярных необычных стилей. Вот, например, Владимир Меленко одним из первых начал работать с мебелью в направлениях лофт

и индастриал – уже знакомых и успевших полюбить у нас благодаря заведениям на улице Октябрьской. Дизайнер считает, что активная мода на Лофт пришла в Беларусь в 2016–2017 годах [1].

Информационный портал о мебели MebelNewsPro в 2019 году предоставил читателям возможность ознакомиться с аналитическими данными в сфере производства мебели. Так, по результатам исследований, стиль лофт в интерьере квартиры набирает обороты – +81% запросов за 2018 год, в сравнении с 2017 [2].

На данный момент многие предприятия, в том числе ООО «Идея мебель», считают изготовление мебели в стиле Лофт своим приоритетным направлением [3].

Ознакомившись с аналитикой Google trends (рис 1.1) и сравнив популярность гугл-запросов «Лофт» по отношению к другим стилям, можно сделать вывод, что Лофт с 2017-ого переживает свой рассвет [4].



**Рисунок 1 – Диаграмма, отражающая степень популярности гугл-запроса «Лофт»**

Составим уравнение зависимости между  $y$  и  $t$ , где  $y$  – это количество гугл-запросов «Лофт» среди интернет-пользователей Беларуси (в % к самому большому значению за всё время), а  $t$  – время, за которое они возросли (в годах)[5]. Уравнение будет иметь следующий вид:

$$\Delta y = k \cdot y \cdot \Delta t,$$

где  $k$  – свободный коэффициент ( $k = \text{const}$ ).

Решение данного уравнения будет характеризовать эмпирическую зависимость между количеством пройденного времени с начала появления Лофта в Беларуси и степенью его популярности.

Проинтегрировав уравнение, получим:

$$y = e^{k \cdot t + c} = c_1 \cdot e^{k \cdot t}, \Rightarrow \ln y = \ln c_1 + k \cdot t.$$

Из данного уравнения нам необходимо вычислить коэффициенты  $c_1$  и  $k$ . Исходя из вышеприведенных данных, методом выравнивания получена эмпирическая зависимость:

$$y = 65,366 \cdot e^{-0,047 \cdot t}$$

Проведём проверку с помощью подстановки исходных данных. Так, например, при  $t = 3$  (соответствует данным за 2020 год)  $y = 56,8$ .

Исходные данные приблизительно равны данным, полученным с применением искомой формулы, но не точны из-за недостаточных десятичных округлений. Таким образом, расчёты можно считать верными.

Получение данной формулы поможет спрогнозировать последующие тенденции развития интереса к лофту в Беларуси. Так, популярность стиля заметно пойдёт на спад уже в ближайшие 10 лет и составит порядка 35–40% гугл-запросов интернет-пользователей Беларуси (в % к самому большому значению за всё время) уже к 2030 году, не смотря на явный рассвет в настоящий момент.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дизайн и производство мебели в стиле лофт и индастриал. URL: <https://www.sb.by/articles/khay-tek-o-chetyrekh-nogakh.html> (дата обращения: 11.04.2022).

2. Мебельная индустрия. URL: <https://mebel-news.pro/articles/furniture-business/yandex-furniture-industry-analysis-trends/> (дата обращения: 11.04.2022).

3. Узнайте, что ищут пользователи со всего света. URL: <https://trends.google.ru/trends/?Geo=BY> (дата обращения: 11.04.2022).

4. В. В. Игнатенко, О. Н. Пыжкова, Л. Д. Яроцкая «Высшая математика. Математические методы и модели в расчетах на ЭВМ», 2006 г.

УДК 747.012

Студ. Т.В. Третьяк

Науч. рук. зав. кафедрой А.С. Чуйков

(кафедра технологии и дизайна изделий из древесины, БГТУ)

### **СМЕШЕНИЕ СТИЛЕЙ В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРА**

Сложно определить точную дату, когда впервые был применен метод смешения стилей в дизайне интерьера. Первым смешенным стилем является стиль «Эклектика». Его происхождение приходится на 19 век 1830-1890 года. Причиной тому послужил распад эстетической системы классицизма, а также стремление к творческой свободе.

Цель нашей работы: провести поиск и анализ литературы по вопросу смешения нескольких стилей дизайна интерьера, выделить основные принципы для создания гармоничной и целостной комбинации