

При концентрациях ОМФ от 15 до 20 мг/л качество соков оценивалось как в равной степени низкое. Полученные результаты заслуживают высокого доверия, поскольку метод суммы рангов в данном случае обеспечивает наиболее высокую объективность по сравнению с другими методами статистической обработки результатов органолептических испытаний.

Это позволяет сделать вывод, что ухудшение органолептических свойств соков связано либо непосредственно с глубиной протекания реакции дегидратации гексоз, либо с другими реакциями, близкими по кинетическим закономерностям к реакции дегидратации гексоз. В обоих случаях концентрацию ОМФ можно рассматривать как интегральную характеристику влияния как температуры, так и длительности теплового воздействия на органолептические показатели качества продукта.

*В. Д. Сергейчик, Ю. Н. Кардаш*  
БГЭУ (Минск)

*Научный руководитель — Ю. Н. Кардаш, канд. техн. наук*

## **СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ**

Полы являются важным элементом внутренней отделки помещений и зданий. Современные напольные покрытия изготавливаются из разнообразных материалов — древесины, пробки, композиционных полимерных материалов, натурального и искусственного камня, искусственных и синтетических текстильных материалов.

Пандемия коронавируса и экономический кризис, безусловно, оказывают значительное влияние на структуру рынка. С одной стороны, перераспределение доходов населения из сферы туризма в сферу благоустройства и улучшения жилищных условий обусловило рост спроса на строительные-отделочные материалы, с другой стороны, произошло частичное снижение доходов вследствие неполной занятости в условиях пандемии, что обусловило смещение потребностей в сторону товаров повседневного спроса.

Объем продаж напольных покрытий на мировом рынке в 2020 г. оценивается в 388,24 млрд дол. США и, как ожидается, с 2021 по 2028 г. будет увеличиваться со среднегодовым темпом роста 6,1 % (по данным CAGR) [1].

По оценкам экспертов, в 2019–2024 гг. структура производства различных видов напольных покрытий в сравнении с 2018 г. изменится незначительно. Так, в 2024 г. на напольную керамическую плитку придется 38 %, ламинат — 29 %, линолеум — 27 %, щитовой паркет — 6 % [2].

По данным отчета ресурса [3], подготовленного агентством BusinesStat в 2021 г., за 2016–2020 гг. продажи различных видов напольных покрытий в России увеличились с 304 до 360 млн м<sup>2</sup>, что составило 18,5 %. В 2016–2020 гг. на линолеум и твердые непolyмерные напольные покрытия приходилось в среднем 38,9 % всех продаж, на напольную керамическую плитку — 30,5 %, ламинат — 27,3 %, паркет и паркетную доску — 3,3 %. Необходимо отметить, что доля паркета в суммарных продажах выросла с 1,8 % в 2016 г. до 4,1 % в 2020 г.

В Республике Беларусь с 2018 по 2020 гг. наблюдалось увеличение розничного товарооборота реализации напольных покрытий: 112,9, 124,8, 158,1 млн руб., а оптового — 130,3, 132,7, 165,7 млн руб. [4]. При этом темп роста розничного товарооборота в 2020 г. по сравнению с 2019 г. составил 126,68 %, а оптового товарооборота — 124,87 %.

Анализируя данные, можно сказать, что в общем за 2020 г. произошел рост объема реализации напольных покрытий как на белорусском рынке, так и на российском. По прогнозам ожидается и дальнейший рост продаж, в том числе и на мировом рынке. Наибольшим спросом за последние годы пользуются твердые непolyмерные напольные покрытия (паркетная доска, керамогранит) и линолеум.

### Источники

1. Flooring Market Size, Share & Trends Analysis Report By Product (Soft Coverings, Non-resilient, Resilient, Seamless), By Application (Residential, Industrial, Commercial), By Region (MEA, APAC), And Segment Forecasts, 2021–2028 [Electronic resource] // Grand View Research. — Mode of access: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/flooring-market-analysis>. — Date of access: 20.11.2021.

2. Анализ рынка строительно-отделочных материалов в 2020 г.: влияние кризиса и тенденции развития [Электронный ресурс] // Mega Research. — Режим доступа: [https://www.megaresearch.ru/news\\_in/analiz-rynka-stroitelnyh-i-otdelochnyh-materialov-v-2020-godu](https://www.megaresearch.ru/news_in/analiz-rynka-stroitelnyh-i-otdelochnyh-materialov-v-2020-godu). — Дата доступа: 20.11.2021.

3. Анализ рынка напольных покрытий в России [Электронный ресурс] // PR News. — Режим доступа: <https://www.prnews.ru/topic/analiz-rynka-napolnyh-pokrytij-v-rossii-2>. — Дата доступа: 24.11.2021.

4. Республика Беларусь, 2021 : стат. ежегодник / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2021. — 407 с.