

Иллюстрированный информационно-аналитический и научно-технический журнал для производителей и потребителей упаковочных технологий, материалов, оборудования и дизайна. Основан в 1930 г. Издание возобновлено в 1990 г. Выходит 6 раз в год.

Главный редактор

ИГОРЬ СМИРЕННЫЙ,
член Международного союза журналистов,
пишущих на тему упаковки (IPPO),
вице-президент Национальной
конфедерации упаковщиков

Зам. главного редактора

ИРИНА ВОЛКОВА,
член Международного союза журналистов,
пишущих на тему упаковки (IPPO)
E-mail: iris104@yandex.ru

Финансовый директор

МАРИНА БЕЛОКОНОВА

Менеджер по рекламе

НАТАЛЬЯ АКСЁНОВА
E-mail: reklamataara@mail.ru

Зав. редакцией

ГАЛИНА СМЕРЕННАЯ

Компьютерная верстка и дизайн

ТАТЬЯНА РУНОВА,
НИКОЛАЙ МОРОЗОВ
E-mail: offrosts@yandex.ru

Корректор

ИРИНА ДЁМИНА

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО журнал «ТАРА И УПАКОВКА» –
основатель Музея упаковки и учредитель
Центра упаковки, этикетки, дизайна

Адрес редакции:

Россия, 107023, Москва,
ул. Суворовская, д. 6
Тел./факс: (495) 644 0402, 644 0403
E-mail: magpack@mail.ru
<http://www.magpack.ru>
«Tara i Upakovka» magazine
6, Suworovskaya st., Moscow, 107023, Russia.

Our advertising agencies abroad

Germany: Tel. + 49 2129 348 390.
Fax: + 49 2129 348 3910.
E-mail: sabine.dussey@dussey.de –
Mrs. Sabine Dussey.
Israel: Tel: +972 2583 2085, +972 544 625940
E-mail: nahum.greenberg@gmail.com –
Mr. Nahum Grinberg.

© ООО журнал «ТАРА И УПАКОВКА»

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати РФ 26.10.90 г.,
регистрационный № 775.
При перепечатке материалов ссылка
на журнал обязательна.
Перепечатка без письменного разрешения
редакции запрещена.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Подписной индекс журнала в каталогах агентства

«ВСЯ ПРЕССА» – 33329

ВНИМАНИЕ! Открыта подписка на pdf версию журнала.

Подробнее на www.magpack.ru



АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

КАК ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СОВЕРШЕНСТВУЕТ
МНОГОРАЗОВУЮ УПАКОВКУ? 4

ЭРА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В УПАКОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ 6

ТЕЙ БАННЕРМАН
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ДИЗАЙНА:
РЕВОЛЮЦИЯ В ИСКУССТВЕ УПАКОВКИ 8

ЮЛИЯ КРЫХТИНА
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ДИЗАЙНЕ УПАКОВКИ:
ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ И ВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО 12

НАТАЛЬЯ КОНДРАТОВА
МОЖЕТ ЛИ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
ЗАМЕНИТЬ ГРАФИЧЕСКИХ ДИЗАЙНЕРОВ? 14

АНАЛИТИКА

НАТАЛЬЯ ПИНЯГИНА
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ЗАДАЧИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ 16

SMITHERS ПРОГНОЗИРУЕТ РОСТ РЫНКА
УПАКОВОЧНЫХ ЭТИКЕТОК С ПЕЧАТЬЮ 20

ТАТЬЯНА ТКАЧЁВА
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСПОРТНЫХ ОБЪЕМОВ ПОЛИМЕРОВ
ВНУТРИ СТРАНЫ ДАСТ ТОЛЧОК РАЗВИТИЮ ПЕРЕРАБОТКИ 22

ИРИНА ЗАБЕГАЕВА
 ГИБКАЯ УПАКОВКА В РОССИИ – ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА 24

ОБЗОР МИРОВОГО РЫНКА ГИБКОЙ УПАКОВКИ 28

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ПРОРЫВ. КЛЮЧЕВОЕ СОБЫТИЕ
ДЛЯ КИТАЙСКОГО РЫНКА ПОЛИМЕРОВ 32

МАТЕРИАЛЫ

ТОНЬШЕ НЕ ВСЕГДА ЭКОЛОГИЧНЕЕ 34

В КИТАЕ ЗАФИКСИРОВАН РЕКОРДНЫЙ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА
И ЭКСПОРТА БУМАГИ И КАРТОНА 36

ООО «МЕТАЛЛОПРОКАТНАЯ КОМПАНИЯ» –
БЕЛОРУССКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БЕЛОЙ ЖЕСТИ.
ДЕВИЗ: КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ 38

НАВИГАЦИЯ ПО ЛАНДШАФТУ ОХЛАЖДЕННОЙ УПАКОВКИ 40

ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

АО «ЗАВОД ПРОТЕЙ» ЗАПУСТИЛ НОВУЮ ЛИНЕЙКУ БАНОК
С КОНТРОЛЕМ ПЕРВОГО ВСКРЫТИЯ 42

ЕСТЬ ЛИ МЕСТО ПЛАСТИКОВЫМ ПОДДОНАМ В 2024? 44

БХАРАТИ РАМ ГУДУРИ, АБХИДЖИТ БАНЕРДЖИ
УПАКОВКА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 46

ДИЗАЙН

НОВОСТИ И ТРЕНДЫ ДИЗАЙНА 48

HENNESSY ВЫПУСКАЕТ ЛИМИТИРОВАННУЮ КОЛЛЕКЦИЮ КОНЬЯКА 50

ВЫСТАВКИ И КОНКУРСЫ

ОЛГА БУДНИКОВА
ИННОВАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ FOODTEC-2024
НА ВЫСТАВКЕ WORLD FOOD – 2024 52

КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК УПАКОВОЧНОЙ ТЕМАТИКИ 2025 54

6

Искусственный интеллект все больше входит в нашу жизнь. А как применить возможности искусственного интеллекта в производственном и упаковочном процессе?

В рубрике «Актуальная тема» публикуем серию статей о роли искусственного интеллекта для развития упаковочной отрасли



16

Целлюлозно-бумажная промышленность является одной из ключевых отраслей экономики России. После введения санкций и экономических ограничений со стороны западных стран вопрос импортозамещения стал особенно актуальным

В последние годы рынок гибкой упаковки в России демонстрирует устойчивый рост, что связано с увеличением спроса на упаковку в пищевой, фармацевтической, косметической и других отраслях. Объем производства увеличивается благодаря расширению производственных мощностей крупных российских компаний, а также внедрению новых технологий и материалов



24



◀ 44

Грузовые поддоны – незаметные «герои цепи поставок», считает Джордж Уикс-Фарр, руководитель службы поддержки клиентов в Pallet2Ship (Великобритания). Они играют ключевую роль в обеспечении бесперебойной транспортировки товаров по всему миру

Дом Hennessy представляет специальную коллекцию эксклюзивных коньяков Hennessy X.O. В отличие от традиционной упаковки, в этой коллекции представлены бутылки, помещенные в защитные футляры, изготовленные из полностью перерабатываемой бумажной массы

50 ▼



КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК УПАКОВОЧНОЙ ТЕМАТИКИ

2025

По давно сложившейся традиции, редакция представляет читателям календарь выставок, связанных с производством и потреблением тары и упаковки, которые пройдут в 2025 г. в России и в мире

▲ 54

TOPICAL SUBJECT

- 4 HOW DOES AI IMPROVE REUSABLE PACKAGING?
- 6 THE ERA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE PACKAGING PROCESS
- 8 TEY BANNERMAN
AN AI FOR DESIGN: REVOLUTIONIZING THE ART OF PACKAGING
- 12 JULIA KRYKHTINA
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PACKAGING DESIGN: ITS USE TODAY AND VISION OF THE FUTURE
- 14 NATALIA KONDRATOVA
CAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE REPLACE GRAPHIC DESIGNERS?

ANALYTICS

- 16 NATALIA PINYAGINA
IMPORT SUBSTITUTION IN THE PULP AND PAPER INDUSTRY: CHALLENGES AND SOLUTIONS
- 20 SMITHERS FORECASTS LABEL GROWTH
- 22 TATYANA TKACHEVA
THE USE OF EXPORT VOLUMES OF POLYMERS WITHIN THE COUNTRY WILL GIVE IMPETUS TO THE DEVELOPMENT OF PROCESSING
- 24 IRINA ZABEGAIEVA
FLEXIBLE PACKAGING IN RUSSIA – MARKET DEVELOPMENT PROSPECTS
- 28 GLOBAL FLEXIBLE PACKAGING MARKET OVERVIEW
- 32 POLYPROPYLENE BREAKTHROUGH. A KEY EVENT FOR THE CHINESE POLYMER MARKET

MATERIALS

- 34 THIN FILMS ARE NOT ALWAYS MORE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
- 36 CHINA HAS RECORD GROWTH IN THE PRODUCTION AND EXPORT OF PAPER AND CARDBOARD
- 38 METAL ROLLING COMPANY LLC IS A BELARUSIAN MANUFACTURER OF TINPLATE. MOTTO: CUSTOMER FOCUS
- 40 NAVIGATING THE CHILLED PACKAGING LANDSCAPE

TECHNOLOGIES AND INNOVATION

- 42 JSC «PROTEY PLANT» HAS LAUNCHED A NEW LINE OF CANS WITH TAMPER-EVIDENT CONTROL
- 44 WILL PLASTIC PALLETS BE NEEDED IN 2024?
- 46 BHARATIRAM GUDURI, ABHIJIT V. BANERJEE
FOOD PACKAGING FOR AEROSPACE

DESIGN

- 48 DESIGN: NEWS AND TRENDS
- 50 HENNESSY X.O TRAVEL COLLECTION

EXHIBITIONS AND COMPETITIONS

- 52 OLGA BUDNIKOVA
FOODTEC 2024 – INNOVATION PANEL AT WORLD FOOD 2024
- 54 CALENDAR OF PACKAGING EXHIBITIONS 2025