

**ВІТАЄМО З ЮВІЛЕЄМ!**



28 червня виповнилося 60 років Петру Олексійовичу Киричку, доктору технічних наук, професору, заслуженому діячу науки і техніки України, директору Видавничо-поліграфічного інституту НТУУ «КПІ».

Петро Олексійович без перебільшення обдарована, надзвичайно працююча і порядна людина, природжений організатор і талановитий керівник. Він очолює кафедру технології поліграфічного виробництва НТУУ «КПІ», яка була ініціатором відкриття в Україні нової спеціальності «Технології та розробка пакувань», є головним редактором збірника наукових праць «Технологія і техніка друкарства», головою спеціалізованої ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальністю 05.05.01 «Машини і процеси поліграфічного виробництва».

Колеги, викладачі, студенти, аспіранти, наукова і виробнича громадськість української і світової видавничо-поліграфічної галузі поважають Петра Олексійовича за його виваженість, цілеспрямованість, вміння вирішувати поточні завдання і знаходити шляхи подолання проблем, а також людяність, яка підтримала не одного з нас у тяжкі хвилини та дала путівку в науку та життя.

Це не просто слова привітання і похвали, які зазвичай люди висловлюють на честь ювіляра. Це щира відзнака нашого колеги за багаторічну плідну роботу на благо нашої України.

Петре Олексійовичу, бажаємо Вам міцного здоров'я, творчої наснаги, втілення у життя планів удосконалення науково-педагогічної та навчальної роботи видавничо-поліграфічної та пакувальної справи!

*Співробітники ВПІ НТУУ «КПІ»  
Редакція журналу «Упаковка»*

**«Оболонь» береже довкілля**



У сучасному світі економічність й екологічність упаковки з ПЕТФ набувають усе більшого значення. За останні роки для економії ресурсів та скорочення виробничого впливу на довкілля більшість міжнародних компаній почали зменшувати вагу такої пляшки. Водночас в Україні ще небагато виробників напоїв використовують полегшену полімерну тару, адже це потребує значних інвестицій в обладнання.

У рамках довгострокової стратегії «Оболонь-ЕКО» наприкінці вересня

2012 р. корпорація «Оболонь» першою серед українських виробників напоїв перейшла на новий стандарт PCO 1881 у виробництві пляшки з ПЕТФ об'ємом від 1 л. Ключова відмінність нового стандарту — зменшення ваги горловины преформи — так зване «низьке горло» — і як наслідок, використання полегшених ковпачків. Таке нововведення по PCO та інші ініціативи дали можливість компанії полегшити загальну вагу упаковки для напоїв на 3,5 г порівняно з попереднім стандартом PCO 1810.

За підсумками 2013 р. підприємства корпорації «Оболонь» виробили понад 378 млн одиниць напоїв з використанням тари нового стандарту. І завдяки впровадженню новітньої системи PCO 1881 компанія заощадила понад 1,13 т полімеру. Водночас економія виробництва пляшки з ПЕТФ завдяки зменшенню ваги ковпачка склала близько 190 т. У 2014 р. «Оболонь» продовжила реалізацію стратегії екологічної відповідальності зі зменшення навантаження на

навколишнє середовище. Відповідно, за перше півріччя цього року економія полімеру на виготовлення упаковки з ПЕТФ уже склала 47,9 % від показника 2013 р.

Стандарт PCO 1881 для виробництва пляшки з ПЕТФ був розроблений і схвалений Міжнародною організацією технологів із виробництва напоїв (International Society of Beverage Technologists; ISBT), до складу якої входять представники найбільших міжнародних компаній.

*АТ «Оболонь»*

**Tetra Pak u ROSHEN відкрили молочно-консервний комбінат**



Tetra Pak® і кондитерська корпорація ROSHEN завершили спільний проект по будівництву високотехнологічного молочно-консервного комбіната в

Винниці — самого крупного на території Восточної Європи. Уже на першому етапі підприємство дасть можливість переробляти до 600 т молока в сутки. Производственные мощності нового заводу ROSHEN гарантують випуск до 48 т сухих продуктів, до 30 т масла, до 18 т молочних жирів і майже 50 т сгущеного молока. Одночасно тут можна зберігати майже 450 т сирого і 450 т пастеризованого молока.

Общая сума інвестицій у будівництво винницького комбіната, розташованого на площі 5,3 га, становила 700 млн грн. Підприємство спеціалізується на

VIII Науково-практична конференція

# ПАКУВАЛЬНА ІНДУСТРІЯ

(Ринок • Інновації • Бізнес-практики)



24–25 вересня 2014 р. Київ, Пуца-Водиця, готельний комплекс «Дніпро»

**Організатори:**

Міністерство освіти і науки України



**Генеральний спонсор:**

УКРПЛАСТИК

**Спонсори:**



The miracles of science™



Markets Consulting Group

B2B консалтинг ринків упаковки стран СНГ

**Генеральний інформаційний спонсор:**



**Інформаційний партнер:**



**Додаткова інформація:**

тел./факс: (044) 517-23-23, 517-23-83  
www.upakjour.com.ua

**Заявки надсилати:**

upakjour@ukr.net  
upakjour@nbi.com.ua

производстве 10 разновидностей молочной продукции, в частности, молоко сухое, молоко сухое обезжиренное, сливки сухие, масло сливочное, пастеризованные сливки, молоко сгущенное с добавлением сахара.

*Tetra Pak*

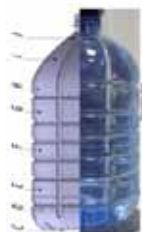
**Полимерный стакан с IML-этикеткой**

Завод «Полимер» (Харьков) выпустил новинку — полимерный стакан вместимостью 1 л для мороженого (и других пищевых продуктов) с IML-этикеткой. Стакан устойчив к механическим нагрузкам, выдерживает температуру до -30 °С. IML-этикетка не боится механических воздействий, влаги, так как она являет собой одно целое со стаканом. Возможность передачи многоцветных рисунков любой сложности намного превышает возможности нанесения рисунка печатью непосредственно на упаковку. При этом оперативно можно изменить дизайн оформления упаковки.



*Полимер*

**Успешный проект по снижению веса тары из ПЭТФ**



В начале 2013 г. в компании «ПЭТ Технологис» начала работу лаборатория по исследованиям механических свойств тары из ПЭТФ. Таким образом, появилась возможность разрабатывать дизайн тары с заданными механическими свойствами и успешно решать задачи по снижению веса преформы.

На основе исследований в лаборатории был разработан дизайн, проведены лабораторные и промышленные испытания 5 и 6-литровой тары для компании «Экония».

Образцы были изготовлены из преформ, весом 78 г и 84 г соответственно, но выдерживают они такую же вертикальную нагрузку без видимой деформации, как и образцы, изготовленные из традиционных преформ весом 85 г (5 л) и 91 г (6 л). Это подтверждено транспортными тестами.

*ПЭТ Технологис*

**Новый аппликатор**

С начала 2014 г. на заводе «Термо-Пак» в серийное производство запущен аппликатор, предназначенный для одевания ручек на бутылки, вместимостью 3–10 л.

Производительность аппликатора — 1500 бут./час.

*Термо-Пак*

**Пакет Touch Bag от Mondi**

В настоящее время на всех рынках царит ожесточенная конкуренция. Чтобы добиться успеха, производитель должен создавать себе конкурентные преимущества, выделяющие его на рынке.

Mondi представила на рынке пакет Touch Bag (в переводе с англ. — «сенсорный мешок»). Это промышленный бумажный пакет с тисненым элементом, например, логотипом или другим изображением. Кампания по выводу пакета на рынок проводится под девизом «Возьми свой бренд в свои руки».

Тиснение — это техника создания рельефного изображения, например, на бумаге, металле или дереве. Технология производства Touch Bag включает прогон мешочной



крафт-бумаги между опорным валиком и тисненным барабаном, который выдавливает заданное клиентом изображение. Под давлением барабанов выдавливается тисненный рельеф, имеющий уникальный вид и восприятие на ощупь, которое остается в памяти пользователя.

Объединяя визуальные возможности печати и тактильное восприятие тисненого элемента, Touch Bag гарантирует, что

бренд клиента надолго задержится в памяти конечных пользователей. Touch Bag дает возможность клиентам сделать свой бренд видимым и узнаваемым.

Эффект брендинга заключается в воздействии на эмоции. Тисненный элемент на Touch Bag через осязание создает положительные ассоциации с брендом заказчика.

Кроме того, Touch Bag производится по сложной технологии и его намного труднее подделать.

*Mondi*

**Ультразвуковая сварка от ISHIDA**

Ishida Europe разработала современную технологию сваривания швов пакетов из полимерных пленок ультразвуковой сваркой, что обеспечивает значительные сокращения расходов пленки и электроэнергии, гарантируя существенное снижение производственных затрат и рост прибыли в долгосрочной перспективе.



Ультразвуковые колебания нагревают упаковочную пленку, которая под давлением прочно сваривается.

Ультразвуковой импульс образует надежный и более стабильный шов на протяжении всей его длины. При этом за счет уменьшения ширины шва пакета с привычных 10 до всего 3 мм на 11 % сокращается использование пленки. Кроме того, на 30–70 % снижается потребность в электроэнергии.

Такие параметры, как давление, температура и скорость сваривания легко задаются с помощью компьютерного Модуля Дистанционного Управления (RCU) для соответствия скорости работы линии и характеристикам используемой пленки, что дает возможность обеспечить оптимальное качество при использовании самых разнообразных типов пленки. Максимальная производительность составляет 140 пакетов в минуту.

*Ishida*

**Словарь по упаковочной технике**

В издательстве Behr's Verlag (Германия) вышло второе издание «Словарь упаковочной техники» (авторы: Пюнтер Бляйш, Йенс-Петер Майшак и Хорст-Христиан Ланговски). Словарь содержит около 2800 статей, посвященных упаковке. Здесь собраны термины об упаковочных материалах, процессах и машинах.



Словарь представляет собой полезный справочник по техническим и экономическим вопросам, касающихся упаковки.

*Behr's Verlag*

**Полимерная упаковка**

**Изготовление и поставка по Вашему заказу:**

- блистерной упаковки (прозрачный футляр)
- коррексов для конфет
- контейнеров полимерных на 6, 10 и 15 яиц
- контейнеров полимерных на 20 перепелиных яиц
- кассет для рассады
- упаковки для суши и т. п. продукции
- упаковки для ягод, грибов и т. п. продукции

Проектирование и изготовление технологической оснастки

Услуги по приварке блистерной упаковки

Изготовление, поставка и сервисное обслуживание термоформовочного оборудования

ООО «Э.Д.С.» Тел.: (057) 714-44-45, 719-19-49, (095) 517-67-53  
e-mail: eds\_upack@mail.ru

**Промышленная маркировка**

**Контактные принтеры горячего тиснения:**

- TREIP- 4 UM—для вертикальных фасовочных машин - 7800 грн \*
- ECOprint APM—для фасовок типа APM, APT, APC (фасования масла, творога, мороженого и пр.) - 9000 грн \*
- Ручной датер ECOprint DY-6 – ручное нанесение даты - 2000 грн \*

**Бесконтактная маркировка:**

- Крупносимвольный маркиратор LC - 7 – нанесение маркировки на гофроящик, гипсокартон, пенопласт и пр. - от 16500 грн \*
- Каплетруйный маркиратор FAZZAL L (бутылка, коробка) - от 36300 грн \*

\* Все цены указаны с НДС

Продажа оборудования, обслуживание и ремонт, расходные материалы: термотрансферная лента, лента горячего тиснения, символы (сталь, магний)

ЧП "ТЕРМО ДРУК" 03143, г. Киев, ул. Метрополитенская, 14Б  
тел: 044 492-14-20, 451-51-66  
моб. тел. 050 358-33-71

www.ecotech.com.ua e-mail:ecotech@i.ua

**Tarapack**

**ТОВ «Тара-Пак»**

Виготовлення прес-форм, розробка дизайну, проектування, виготовлення полімерних виробів, декорування фольгою (золото, срібло).

м. Київ 04074, вул. Новоазарська, 2/6  
Тел./факс: 430-20-81, 432-74-66, 430-30-69  
E-mail: tarapack@nbi.com.ua

**ООО «КУМИР» производит и реализует:**

- ПЭТ-ПРЕФОРМУ 23, 25 и 53 г (oil)
- ПЭТ-ПРЕФОРМУ 23 и 37 г PCO
- ПЭТ-ПРЕФОРМУ 33 г (травя.)
- ПЭТ-тару объемом 0,5 – 10 л
- ПЭТ-банки объемом 0,25 – 1,0 л

Наш адрес: Киевская обл., Васильків, ул. Карамельна, 35  
Тел.: 057 405 36 96, 050 263 95 76  
Моб. факс: 04371 2 76 29  
E-mail: info@kumir-pet.com.ua  
http://www.kumir-pet.com.ua

**КУМИР**  
Производство ПЭТ-преформ, тары, бутылок в Украине

**Виготовлення косметичної і фармацевтичної упаковки, інструкцій та іншого на власному обладнанні за низькими цінами.**

**(067) 234-92-94, (096) 93-72-401**