

5_особистість

Дорогу осилит идущий

9_презентація

Европейский курс «Профи-Пресс»

12_ринок

Инновации в упаковке
(мировой опыт)

14_матеріали

Пластмассы, созданные природой:
от мечты к реальности
*Д. Энгельс, Д. Марта, С. Лор,
П. Циммерманн*

16_

Исследования рецептурных компонентов
биоразлагаемых полимерных материалов
*В.С. Бураков, д.ф.-м.н.,
А.Б. Степаненко, В.И. Журавлева, к.ф.-м.н.,
В.В. Кирис, В.В. Литвяк, к.х.н.,
Н.В. Тарасенко, д.ф.-м.н.*

22_

Клеи в упаковочной индустрии
Е.В. Марюхина

25_технологія

Упаковывание пищевых продуктов
в гибкие материалы
*В.Л. Шредер, А.Н. Гавва, д.т.н.,
В.Н. Кривошей, к.х.н.*

30_екологія

ECO-invest у Києві
В.М. Кривошей, к.х.н.

31_обладнання

Параметричні дослідження привода натискної плити
у штанцювальній машині
*В.О. Кузнєцов, к.т.н., А.Б. Коломієць, к.т.н.,
В.С. Дмитрашук*

35_

Навантаження і енергетичні витрати в машинах
ліній пакування
*А.І. Соколенко, д.т.н., К.В. Васильківський, к.т.н.,
А.А. Палаш, к.т.н., Є.В. Костюк*

38_

EXPO 2012 – продукт в фокусе

40_лабораторія

Руйнівне зусилля стискання картонних ящиків
Г.К. Ленюк, к.т.н.

44_поліграфія

Флексографский Performance

46_

Сучасні технології маркування продукції
В.М. Кривошей, к.х.н.

50_

50 років Харківській школі
графічного дизайну ХДАДМ (1962–2012)

52_конференції

Конференція «Термо-Пак 2012»
О.М. Гавва, д.т.н.

54_

Майбутнє пакувальної індустрії
(про конкурс «Золотий каштан 2012»)
В.А. Лаппа

56_

Львів приймає пакувальників
С.Ф. Гавенко, д.т.н., І.І. Рогой, д.т.н.

57_дизайн

Дизайн-мислення та дизайн-менеджмент
(нові парадигми інноваційного ведення бізнесу)
Н.С. Удріс, к.соц.н.

61_

Укрпластик – мастер допечатной подготовки
А.М. Козик, к.т.н.

65_клуб

Возвращение в Казахстан (упаковка сближает людей)
В.Н. Кривошей, к.х.н.

69_

Mark Andy на LabelExpo

70_історія

Хронология развития упаковки
В.Л. Шредер

75_жовті сторінки

80_

Статті, надруковані в журналі «Упаковка» за 2012 р.