

## ЦУКОР УКРАЇНИ

№2 (86) '2013

науково-практичний галузевий журнал

## Засновники:

- Національна асоціація цукровиків України  
- Український НДІ цукрової промисловості  
- Національний університет харчових технологій

## Головний редактор –

Василенко С.М., д.т.н.

## Відповідальний редактор –

Полтораєк В.В.

## Редакційна колегія:

Бутнік-Сіверський О.Б., д.е.н.  
Борисюк П.Г., к.с.-г.н.  
Зайчківський А.О., д.е.н.  
Загородній Г.Д., акад. АІНУ,  
гол. Ради НАЦУ «Укрцукор»  
Іванов С.В., д.х.н.  
Мостенська Т.Л., д.е.н.  
Калініченко М.Ф. (заст. гол. ред.)  
Ладанюк А.П., д.т.н.  
Логвін В.М., д.т.н.  
Мирончук В.Г., д.т.н.  
Прядко М.О., д.т.н.  
Рева Л.П., д.т.н.  
Роїк М.В., акад. УААН, д.с.-г.н.  
Сінгаєвський І.О., д.е.н.  
Сичевський М.П., д.е.н.  
Федулова І.В., д.е.н.  
Хоменко М.Д., д.т.н.  
Хомічак Л.М., д.т.н.,  
член-кор. НААНУ  
Чернявська Л.І., д.т.н.  
Штангеев В.О., д.т.н.  
Штангеев К.О., к.т.н.  
Юхновський О.І., к.с.-г.н.  
Ярчук М.М., к.е.н., гол. правл.,  
НАЦУ «Укрцукор»

## Редакція:

Сидоренко Н.В.

## Верстка:

Кондратьєв Д.В.

## Адреса редакції:

вул. Б. Грінченка, 1, оф. 522,  
м. Київ, 01001, Україна  
Тел./факс: (044) 279-54-29  
ukr.sugar.journal@gmail.com

Матеріали номера розглянуті та рекомендовані до публікації Науково-технічною радою УкрНДЦП - протокол №27 від 21.01.2013 р.

Підписано до друку 28.02.2013 р.  
Формат: 60X84 1/8. Друк офсетний.  
Тираж 600 прим. Замовлення №18

Друкарня: ТОВ «Друкарня Вольф», 04073, Україна, м. Київ,  
вул. Сирецька, 28/2

Редакція не несе відповідальності за зміст рекламних статей та оголошень

Свідотство про державну реєстрацію КВ №16915-5685Р від 19.08.2010 р.

© «Цукор України», 2013

## ЗМІСТ

## НОВИНИ

Україна .....	7
СНД .....	10
Світ .....	11

## ЮВІЛЕЙ

## На шляху до наукової досконалості

[О.В. Грабовська, Н.М. Пушанко] .....	12
---------------------------------------	----

## ЕКОНОМІКА&amp;УПРАВЛІННЯ

## Цукор як біржовий товар: світовий досвід та стан в Україні

[С.А. Стасіневич] .....	14
-------------------------	----

## ТЕХНІКА&amp;ТЕХНОЛОГІЇ

## Вапняне молоко в цукровому виробництві: уявне та дійсне

[Л.М. Верченко, Л.М. Хомічак, С.В. Ткаченко, Н.В. Сидоренко] .....	18
--	----

## Теплоємність, ентальпія і ентропія кристалів моно- та дисахаридів

[Д.Є. Сінат-Радченко, А.В. Форсюк, В.Ф. Мокляк] .....	23
---	----

## Довговічність дифузійних апаратів типу КДА

[Є.В. Чайка, Ю.Г. Сухенко, В.В. Мануїлов, Ю.І. Бойко] .....	29
---	----

## СОДЕРЖАНИЕ

## НОВОСТИ

Україна .....	35
СНГ .....	38
МИР .....	39

## ТЕХНИКА&amp;ТЕХНОЛОГИИ

Рациональная футеровка шахтной печи .....	40
---	----

КОМПАНИЯ «ТЕХИНСЕРВИС» - 20 ЛЕТ  
ИННОВАЦИЙ

## Современная автоматизация котельных установок

[О.А. Трохимчук] .....	42
------------------------	----

## Комплексные системы автоматизации продуктовых

отделений сахарных заводов [Д.С. Жаров, А.Ю. Дагаев] .....	44
--	----

## Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем

[А.В. Ковальчук, А.Ю. Дагаев] .....	47
-------------------------------------	----

## Алгоритмы стабилизации расходов и рН диффузионного сока

АСУ станции дефекосатурации сахарного завода [Д.О. Кондрашов] .....	50
--	----

Журнал «Цукор України» включено до переліку **наукових фахових видань України** у галузі **технічних наук та економічних наук** (економіка та управління підприємствами) відповідно до Постанови ВАК України від 26.01.2011 №1-05/1